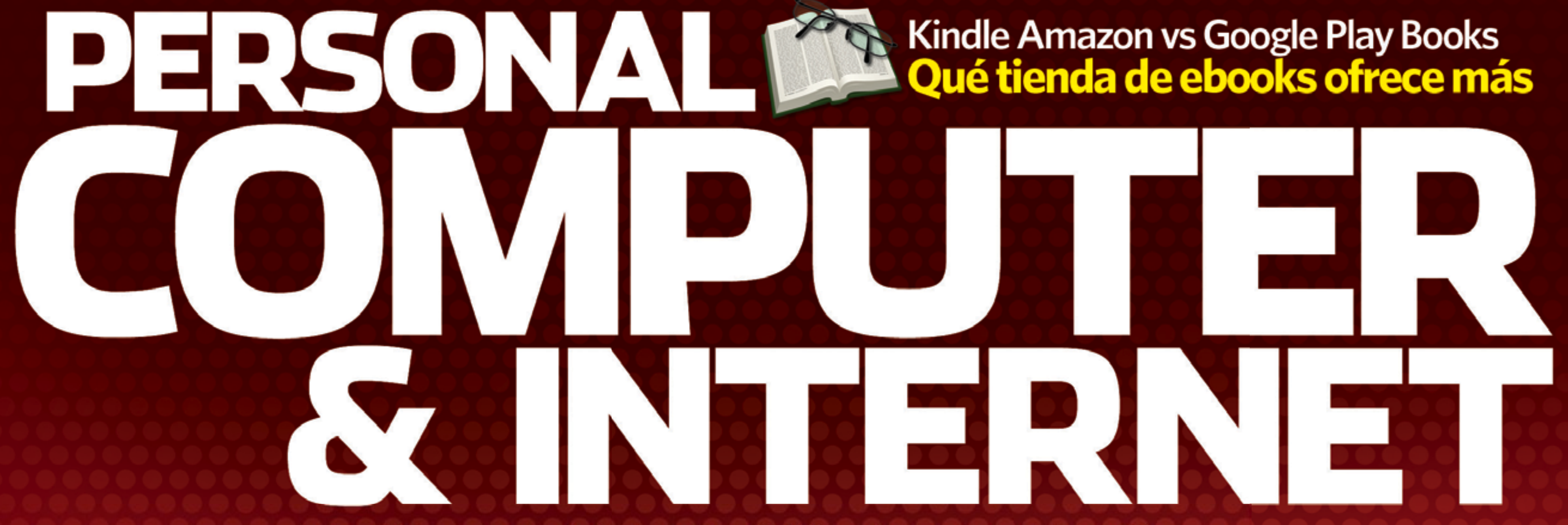
INFORMÁTICA · TECNOLOGÍA · INTERNET



PERSONAL COMPUTER & INTERNET

Kindle Amazon vs Google Play Books
Qué tienda de ebooks ofrece más

La revista mensual de tecnología líder de ventas en España

Nº 123

SMARTPHONES ANDROID

Los mejores en calidad/precio

Asegura tu ordenador
Con los antivirus GRATUITOS más eficaces

Apps imprescindibles para WINDOWS 8



MEGA

¿El sucesor de Megaupload?
A fondo sus características y servicios

Descubre por qué Snapseed
es el editor de fotografía para móvil más popular

Práctico: Cómo rootear tu teléfono Android

ADEMÁS...
- Recupera los datos perdidos de tu tarjeta SD
- Las mejores webs para vender cosas
- Saca el máximo partido a tu perfil de LinkedIn

GRATIS
Los mejores contenidos y programas en nuestra web de descargas

DONDE tú prefieras...



Tu Mundo Digital estés donde estés

Arch. iPhone
Fotos
Música
Vídeos
Documentos

mydlink cloud services

Available on the App Store
Google play

Descarga gratuita de la aplicación mydlink™ Access NAS

D-Link DNS-320L. Tu Nube Personal.

El DNS-320L es un disco duro de red (NAS) que se conecta directamente a tu router, no necesita un ordenador para funcionar. Tu sistema operativo (PC/MacOS) lo reconocerá como una unidad de almacenamiento en la que podrás guardar cómodamente todo el contenido de tus ordenadores, smartphones o tabletas para compartir lo que quieras y programar copias de seguridad, así nunca volverás a perder tus archivos si pierdes o se estropean tus dispositivos móviles.

Descarga la aplicación gratuita mydlink™ Access-NAS para iPhone®, iPad® y Android™ para disfrutar de tus películas o música en streaming estés donde estés. Comparte tu mundo digital o sube archivos desde tu smartphone o tableta para liberar espacio.

También podrás reproducir sus contenidos en consolas, Smart TV o la Boxee Box de D-Link gracias a la compatibilidad con DLNA. Es totalmente compatible con el entorno Mac con soporte de iTunes Server y Apple Time Machine. Además, integra un programa cliente para descargas P2P sin necesidad de tener el ordenador encendido.



Conéctate a mucho más
dlink.es/cloud

D-Link®
Building Networks for People

BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Informática, Tecnología e Internet



A quién no le gusta tener un smartphone tope de gama? Pantalla gigantesca, procesador de cuatro núcleos, mucho espacio de almacenamiento... Pero seamos realistas, ¿podemos o queremos pagar más de 600€ o, en su defecto, encadenarnos a una compañía durante dos años de permanencia a cambio de un terminal de gama alta? La alternativa es clara: un smartphone de gama media. En este número hemos probado los móviles Android con la mejor calidad-precio del mercado. No tienen casi nada que envidiar a sus "hermanos mayores" y son una muy buena oferta a tener en cuenta.
Y si quieres aprovechar tu teléfono al máximo, no te pierdas el artículo que hemos preparado para explicarte paso a paso cómo rootear tu smartphone.
Además, si eres uno de los miles de usuarios que ya disfrutan de un lector de libros electrónicos te gustará saber qué tienda de ebooks te ofrece más. La tienda Kindle de Amazon o Google Play Books. La batalla está servida...
La seguridad de nuestros equipos es fundamental y la instalación de un antivirus se hace imprescindible para mantenerla. ¿Gratuitos o de pago? Nosotros te proponemos 7 antivirus gratuitos cuya eficacia hemos puesto a prueba. Descubre en el interior de la revista cuál ha sido el ganador.
¡Disfruta de tu revista favorita!

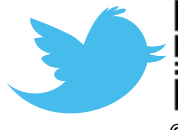


Mila Lavín
Directora

SÍGUENOS EN...




computerhoy.com



@RevistaPCI



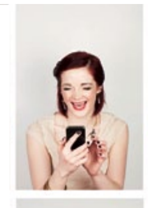
facebook.com/PersonalComputerInternet



30 Magazine
MEGA
El nuevo Megaupload



64
Comparativa
7 Antivirus gratuitos

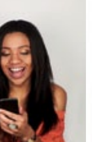
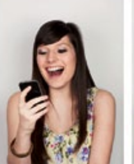
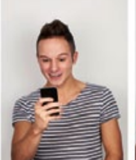


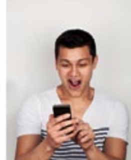


34
Comparativa
Smartphones de gama media







60
Magazine
Los mejores juegos para smartphones y tabletas

Sumario





ENERGY SISTEM
the heart of your music



ENERGY s7

STAFF

DIRECTORA Mila Lavín
REDACTOR JEFE Iván Muñoz
DIRECTOR DE ARTE Pascal J. Marín
SUBDIRECTOR DE ARTE Juan José Valdés

REDACCIÓN Noelia Hernández, Martín Castro
JEFA DE MAQUETACIÓN Alicia Polo
MAQUETACIÓN David Plana, María del Mar Villar
PCI LAB
JEFE DE LABORATORIO Carlos Gombau
DPTO. DE COORDINACIÓN Eliana Cadena
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO
Manuel Arenas, Sandra Arteaga, Roberto Camazón, Jorge Carbonell, Fernando Escudero, Miguel Gombau, Mario Jiménez, Manuel Ignacio López, María Lorente, Jorge Martín, Luis Pascual, Juan Antonio Pascual, Manuel Rasán

cartas.pci@axelspringer.es

EDITA Axel Springer España, S.A.

axel springer

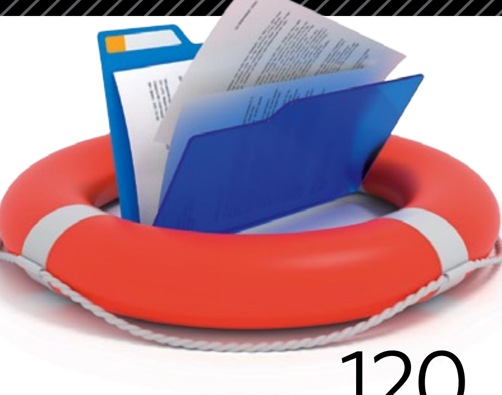
DIRECTORA GENERAL
Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
PUBLISHER DE INFORMÁTICA Marcos Sagrado
SECRETARIA PUBLISHER Paz de Benito
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO José Aristondo
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN Y PRODUCCIÓN Virgina Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN Javier del Val

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
DIRECTORA DE MARKETING Y VENTAS Belén Fernández
JEFA DE SERV. COMERCIALES Jessica Jaime
DIRECTOR COMERCIAL José Manuel Saco
EQUIPO COMERCIAL Sergio Real, Noemí Rodriguez, Monica Marín, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan
COORD. DE PUBLICIDAD Lucía Martínez
COORD. DE PRODUCCIÓN Roberto Rodas
Fotografía Asimétrica TAF
Archivo fotográfico Thinkstock

REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
SUSCRIPCIONES
Tel. 902 540 777 Fax: 902 540 111
suscripcion@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA:
S.G.E.L. Tel. 916 576 900
DISTRIBUIDORA PARA AMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Portugal: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión ROTOCOBRHI
Tel. 918 031 676
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de
ARI Asociación de Revistas de Información
Controlada por ojd

Depósito legal: M-02183-2003
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 01/2013



120 Paso a paso
Recupera ficheros borrados o corruptos



134 Paso a paso
Cómo rootear tu dispositivo Android

88 Magazine
Google Play Books vs. Tienda Kindle



Sumario

Internet

Práctico

SISTEMA

DIGITAL MEDIA

WEB

Como cada mes...
Los mejores contenidos en descargas.personalcomputer.es

En la web de descargas de Personal Computer & Internet, encontrarás todos los programas con los que poder seguir los prácticos de este número y diversas aplicaciones para proteger tu equipo del malware y los virus de forma rápida y sencilla. ¡Totalmente gratis!

Programa completo

Roguekiller 8.2

Antimalware

La tarea básica de RogueKiller es la eliminación de programas o servicios ocultos en nuestro equipo. Otras de las funciones de RogueKiller es la de deshacer el daño causado por falsos antivirus o programas de limpieza de ficheros. Es capaz de reparar el archivo hosts, los proxys, las DNS o los accesos directos.



Programa completo

Spybot 2

Antimalware

El programa de búsqueda y detección de malware Spybot 2, se encarga de localizar los programas maliciosos que tengas en el PC. Cuando termine la búsqueda, te mostrará la lista para que los elimines.





Programa completo

IoBit Malware Fighter 1.7

Antimalware

Programa completo

SuperAntiSpyware

Antimalware

SuperAntiSpyware es un potente software, totalmente gratuito, que detecta y elimina todo tipo de spyware, desde troyanos y adware hasta dialers y cookies sospechosas. Una aplicación imprescindible para mantener protegido tu PC.



Programa completo

Malwarebytes 1.7

Antimalware

Las aplicaciones de la A a la Z

- 8GadgetPack
- Avast! Free Antivirus
- AVG Antivirus
- Avira Free Antivirus 2013
- Bitdefender Antivirus Free Edition
- Classic Shell
- Close Threshold for Metro Apps
- ComboFix
- Comodo BOClean 6.0
- DirectX 11
- Disk Explorer for FAT
- Escritorio Movistar
- IceSword 1.22
- IoBit Malware Fighter 1.7
- Malware Eraser 1.2
- Malwarebytes AntiMalware 1.7
- Malwarebytes AntiRootkit 1.01
- Moovida
- NextGen Antikeylogger 3.3
- Nixory 1.2.4
- Panda Cloud Antivirus
- PC Tools Antivirus Free
- Ribbon Disabler v2
- Roguekiller (64 bits) 8.2
- Roguekiller 8.2
- Root Android
- RootKit Hook Analyzer 3.02
- Runscanner 2.0.0
- Samsung Kies
- SanityCheck 3.0
- Skip Metro Suite Settings 3.0
- Snapseed
- Spybot 2
- SpyMe Tools 1.5
- Spyware Terminator 2012
- SpywareBlaster 4.6
- SuperAntiSpyware 5.6
- TCPEye 1.0
- Teamviewer
- VirtualDub
- VLC Media Player
- Win+X menu editor for Windows 8
- Wincleaner antispyware 5.58
- Windows Defender
- Wine 1.4.1
- XVI32

Cómo navegar por la web

Entra en nuestra web de descargas: **descargas.personalcomputer.es** para ver la lista de programas recopilados en este número. A través de la barra de navegación podrás moverte por las distintas categorías en las que están organizados los programas a descargar. Si quieres ahorrar tiempo en la navegación, también puedes utilizar nuestro buscador para localizar uno o varios programas, introduciendo el nombre de la aplicación a buscar.

También encontrarás una ficha del programa con la descripción del mismo, versión, tamaño del fichero a descargarte, etc. Y, por supuesto, tendrás a tiro de ratón el enlace o link de descarga del programa.

Si tienes algún problema o incidencia en la página de descargas, envíanos un email a la dirección **redaccion.pci@axelspringer.es** y nos pondremos en contacto contigo en la mayor brevedad posible.



Proyecta tu entretenimiento en casa

X1311WH - H6500


HIGH SCHOOL

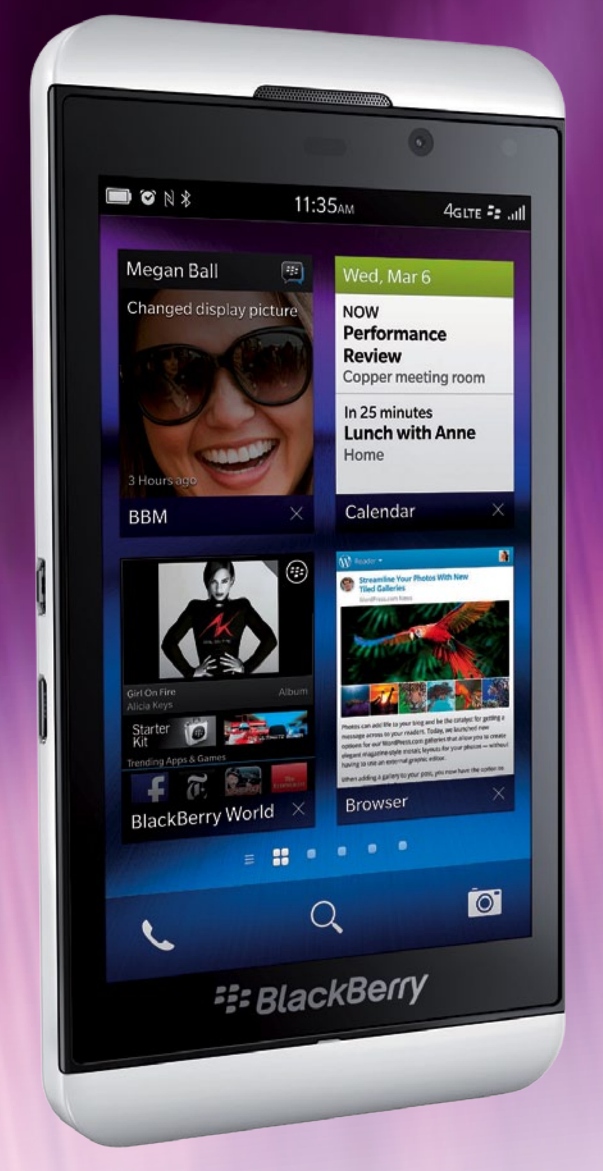


SimCity, tu ciudad virtual

Con un renovado apartado gráfico, el popular título de Electronics Arst, SimCity, regresa por todo lo alto con la construcción de ciudades virtuales a través de una simulación muy realista. En esta nueva versión destaca el modo multijugador y la posibilidad de administrar de forma simultánea hasta 16 ciudades distintas. Los jugadores o "alcaldes" deberán decidir cómo se gestionan los recursos y los servicios, respetar las opiniones de los habitantes y resolver dónde colocar un hospital o un campo de fútbol. Cada elección repercutirá en su crecimiento, y por ello tendrás que tener mucho cuidado en cada decisión, pues de ello dependerá la salud de tu ciudad virtual.

LA RENOVACIÓN DE BLACKBERRY

PASA POR UN CAMBIO DE IDENTIDAD Y NUEVOS TERMINALES





Todavía es pronto para analizar la repercusión de la nueva plataforma, **Blackberry 10**, que sustituye a la antigua RIM. Pero lo cierto es que promete batalla frente a sus rivales Android, iOS y WP8. Lo que más llama la atención es su **nueva interfaz**, y su apuesta por la **fluidez y el control táctil**. También cabe resaltar opciones como **BlackBerry Hub**, que se encarga de centralizar las principales funciones y notificaciones. También han mejorado **Blackberry Messenger**, **Blackberry Balance** y su navegador basado en **HTML5,** y han introducido opciones como **Time Shift**, que permite ajustar la escena perfecta.

Para poner en práctica estas novedades la compañía canadiense ha presentado los dos primeros dispositivos con BlackBerry 10. Ambos cuentan con procesadores duales a 1,5 GHz, 2 GB de RAM, 16 GB de almacenamiento interno, ranura para tarjeta de memoria, salida micro HDMI y conexión NFC. El **Z10** llegará al mercado este mes de febrero y el **Q10** se comercializará en abril.

es.blackberry.com

Versiones mejoradas

DE INSPIRON Y XPS 13

Dell ha querido mejorar su gama **Inspiron** dotándola de un mejor rendimiento y mayor duración de la batería. Además, ha incluido procesadores **i3, i5** e **i7** y otras características de **alta gama**: soporte inalámbrico de banda dual (3x3) basado en los últimos estándares WiFi N, Bluetooth 4.0, soporte HDMI 1.4a y altavoces estéreo con Waves MaxxAudio 4 incluidos en los XPS. Precisamente uno de los líderes de esta gama, el **XPS 13**, ha presentado una nueva pantalla **Full HD** (1.920.x.1.080p) con mejores ángulos de visión y una gama de colores más amplia. Este tiene un precio de **1.299 €**.

www.dell.es





Vine
Esta app te permite publicar vídeos de 6 segundos e insertarlos en tus tuits de la red Twitter.



Flickr
La aplicación ha renovado su interfaz, ha incluido nuevos filtros para fotografías y alguna otra novedad.

LA APUESTA DIVIDIDA DE ASUS

CON TABLETAS WINDOWS 8 Y ANDROID

Asus ha presentado dos nuevas tabletas con **Windows 8** y procesador Intel AtomTM Z2760 dual core a 1,8 GHz. Por un lado, **VivoTab**, una tableta que sale al mercado por **999 €** y tiene una pantalla multitáctil HD de 11,6", **stylus Wacom** y **teclado docking** opcional con una batería extra que prolonga la autonomía hasta las 19 horas. Por otro lado, **VivoTab Smart**, versión más económica **(599 €)** con pantalla de 10,1" y el accesorio opcional **TranSleeve Keyboard**. Para los amantes de **Android** Asus apuesta por **MeMO Pad**. Una tableta de 7" con pantalla con retroiluminación LED de 1.024 x 600. Su precio es de **169 €**.

www.asus.es





ÚLTIMA HORA

STRATO reduce sus precios

STRATO adapta su gama de productos y servicios a la realidad económica actual española reduciendo sus precios más de un 30%.



De esta forma, se convierte en una de las empresas de hosting con mejor relación calidad-precio para PYMES, autónomos y particulares que quieran emprender un proyecto online.
www.strato.es

Las novedades de Office 2013

La nueva versión de Office 365 Hogar Premium se presenta como un servicio en la nube pensado para los nuevos dispositivos táctiles y disponible para varios dispositivos (tanto con conexión a Internet como en modo offline) y plataformas (PCs, Macs o tabletas x86).
www.microsoft.com/office

BQ Aquaris

El móvil cuenta con una pantalla multi-táctil IPS de 4,5 pulgadas y resolución QHD de 540 x 960 píxeles. Tiene la opción de Dual SIM y dispone de cámara trasera de 8 megapíxeles y memoria interna de 36 GB. El precio es de 179,90 €.
www.bqreaders.com



MÁS CAPACIDAD, POR FAVOR

IPAD RETINA DE 128 GB

Apple ha doblado los 64 GB disponibles hasta el momento en su **iPad 4** con pantalla de **Retina**, hasta los **128 GB** para dotar de más espacio a un modelo que en muchos hogares es el principal equipo de consumo. Este dispositivo de cuarta generación incluye pantalla de Retina de **9,7 pulgadas**, con colores vibrantes y unos textos tremendamente nítidos. Además, incorpora el **chip A6X** diseñado por Apple, cámara **FaceTime HD** y el recién estrenado **iOS 6.1**. También ofrece la posibilidad de conectarse a **redes inalámbricas ultrarrápidas**, así como a **redes LTE** de todo el mundo.
Este nuevo modelo tiene dos versiones, la más sencilla sin WiFi tiene un precio de **799 €** (IVA incluido), mientras que el modelo WiFi + 3G saldrá al mercado por **929 €**. Ambos podrán ser adquiridos en dos colores, blanco o negro.

www.apple.com/es

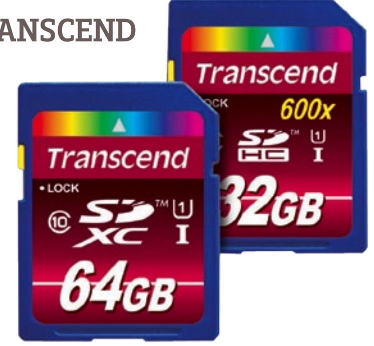


Ultra-rápidas

ASÍ SON LAS NUEVAS TRANSCEND

Las tarjetas de memoria **microSDHC UHS-I** de **Transcend** garantizan el mejor rendimiento frente a apps y videojuegos exigentes proporcionando una **alta velocidad** de transferencia de archivos.

www.transcend.com.es





¡YA TE VALE!

LOS GADGETS MÁS ESTÚPIDOS

Tecnología WC

iPotty tiene un soporte para **iPad** que se conecta a la parte frontal e incluye una **cubierta de plástico** para proteger la tableta frente a las "manos sucias". Según afirman sus creadores, esto ayuda al niño a relajar su esfínter y facilita la defecación. Sin comentarios.
Su precio es de **30 €**.

El smartphone más pequeño del mundo

ES EL WIME NANOSMART

Mientras unos invierten en dispositivos "todo en uno" con pantallas más grandes, otros apuestan por integrar las máximas prestaciones en un dispositivo compacto. **Nanosmart** es un novedoso reloj de muñeca con pantalla a color que se comunica con tu smartphone para recibir **llamadas**, **mensajes** y demás **notificaciones** entrantes. También integra funciones de **MP3 y MP4**, además de un grabador de voz. Dispone de micro USB, salida de auriculares y un lector de **tarjeta SIM**, para ponerle una tarjeta propia o un duplicado, al que se le puede transferir la agenda del smartphone principal.

www.wime.tw





"All in one" para todos los bolsillos

CON LOS NUEVOS LENOVO C340 Y C345

Ambos ordedanores montan pantalla de 20" con 1.600 x 900 de resolución. Hay que destacar que ninguno de ellos cuenta con pantalla táctil. Configurados con **Windows 8** incluyen 4 GB de memoria RAM, 6 puertos USB para conectar accesorios, cámara web integrada de alta definición de 720p y lector multitarjeta 6 en 1 que permite satisfacer las necesidades multimedia del usuario. Además, ambos equipos incorporan la tecnología **Dolby Advanced Audio v2** para ver películas, vídeos, jugar o escuchar música. El modelo **C340 cuesta 549 €** y viene equipado con un procesador **Intel Pentium G645 y 1 TB de capacidad** de almacenamiento, mientras que el modelo **C345** está dotado de un procesador **AMD E1-1200 de doble núcleo y 500GB** de disco duro y saldrá al mercado por **499 €**.

www.lenovo.com/es

Diversión de viaje

CON EASY PLAYER DVD DUAL

Se trata de una unidad con **reproductor DVD** integrado y otro monitor complementario, ambos pantallas **TFT de 7"**. El equipo puede reproducir audio en Dolby Digital AC3 (estéreo) y cuenta con conexión USB y ranura para tarjetas SD/ MMC/ MS. Incluye correas de sujeción para las dos pantallas en los reposacabezas del automóvil. Tiene un precio de **99,90 €.**

www.kasperskytienda.es



RESISTENTE A CASI TODO

SAMSUNG GALAXY XCOVER 2

Especialmente diseñado para **resistir polvo y arena** este nuevo smartphone también puede sumergirse hasta una profundidad de un metro durante un máximo de 30 minutos. En cuanto a sus características técnicas, integra el sistema **Android 4.1 Jelly Bean** y procesador de doble núcleo de un 1 GHz. Dispone de una pantalla de 4 pulgadas TFT con 800 x 480 de resolución. Su cámara trasera es de 5 megapíxeles, y la delantera de 0,3 Mpx, pero lo esencial es que en el apartado de la conectividad está perfectamente cubierto: **Bluetooth 4.0, WiFi y A-GPS**. También cuenta con una luz de LED que funciona como linterna, y una gran batería de **1,700mAh**. En cuanto a servicios de serie, el Galaxy Xcover 2 cuenta con Google Maps, UI Motion, S-Cloud, S Voice, Smart Stay, Samsung Hubs.

www.samsung.com/es



PAGA CON TU MÓVIL

A TRAVÉS DE PAYMET Y BENEFÍCIATE DE SUS MÚLTIPLES VENTAJAS

Si en el número pasado hablábamos de un nuevo servicio de pago móvil a través del cual podías convertir tu smartphone o tableta en un **terminal TPV**, ahora abordamos una nueva plataforma de pago vía móvil, **PayMet**.

Se trata de un nuevo servicio apoyado en un sistema de fidelización por el cual podrás acumular dinero de tus establecimientos favoritos de acuerdo a un **umbral marcado** por el propio comercio. Una vez alcances dicha cuota, recibirás un descuento directo. Para comenzar a usar el servicio basta con que te descarges la aplicación gratuita en la tienda de aplicaciones correspondiente, te crees un perfil, y a partir de entonces el sistema de geolocalización te irá indicando desde la misma app los comercios más cercanos adheridos a esta promoción.

El pago es tan sencillo como introducir el **PIN PayMet** y seleccionar la tarjeta con la que quieres pagar. Ningún dato queda almacenado en tu terminal, por lo que la **seguridad está totalmente garantizada**.

www.paymet.com



Vexia presenta una tableta totalmente diferente

CON PROCESADOR INTEL

En un mercado tan saturado como el de las tabletas diferenciarse es muy difícil, sin embargo, Vexia lo ha conseguido con su **TabletPlus 10**. Esta tableta integra Android 4.0 y lo que la hace más llamativa y genuina, su **procesador Intel Atom de 1,6 GHz**, capaz de ofrecer un mayor rendimiento frente a otros con doble núcleo, junto con una original **interfaz Zippers**, similar al de una cremallera. Además, cuenta con 32 GB de almacenamiento interno y 1 GB de memoria RAM. Destaca también su **buena autonomía** de hasta 8 horas gracias a la combinación del procesador de un único núcleo y la **batería de litio de 5.400 mAh**. Su precio es de **299 €**.

www.vexia.es



Internet seguro



Java y sus fallos

Con la colaboración de:

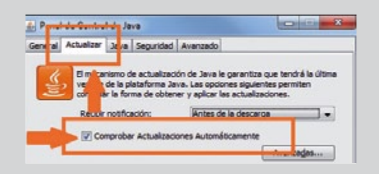






Oficina de seguridad del internauta: **www.osi.es**
Inteco: **www.inteco.es**

Recientemente, y de manera más o menos continuada, la empresa Oracle ha tenido que solucionar **vulnerabilidades críticas en Java que están siendo aprovechadas por ciberdelincuentes para llevar a cabo actividades maliciosas**. Un ejemplo de ataque consiste en introducir malware en páginas web legítimas para que, cuando acceda un usuario con una versión vulnerable de Java, se infecte su equipo con el código



Activando «Comprobar Actualizaciones Automáticamente» verás las actualizaciones.

malicioso, y así poder robar sus credenciales u otros datos de carácter privado o confidencial. Decimos que están siendo aprovechadas porque, aunque se hayan publicado actualizaciones que corrigen estos fallos de seguridad, **muchos son los usuarios que todavía no tienen actualizados sus equipos con la última versión** y, por tanto, siguen siendo claras **víctimas potenciales**. Tampoco se descarta que en el futuro aparezcan nuevos fallos.
La recomendación obvia es mantenerlo siempre actualizado. Otra alternativa sería desactivar el complemento de Java (plugin) del navegador y activarlo sólo en caso de necesidad. Esto último puede configurarse desde el panel de control de Java. Por último, recomendamos a los usuarios que se planteen la necesidad de utilizar Java. Si no necesitas el software para que tu equipo funcione correctamente o para acceder a tus páginas web de confianza, por seguridad, lo mejor sería desinstalarlo.

Enlaces:
www.osi.es
bit.ly/X1XtQA

LAS NUEVAS COMPACTAS

OLYMPUS STLYLUS XZ-10, VR-370 Y VG-180

La gama de compactas de Olympus se renueva con tres nuevos modelos. La **Stylus XZ-10** cuenta con una óptica súper luminosa y rangos de F1.8-2.7, controles manuales, ISO 12.800, sensor CMOS retroiluminado de 12 Mpx. Su objetivo gran angular de 26 mm permite una flexibilidad máxima gracias a su zoom óptico 5x. Su precio es de **399,99 €.**
La **Olympus VR-370** es una cámara versátil de **139,99 €** que destaca por su zoom óptico 12.5x súper angular de 24 mm. El sofisticado estabilizador de imagen dual elimina las imágenes borrosas e incorpora muchos filtros y modos de escena.
Por su parte, la **Olympus VG-180,** incorpora un zoom gran angular 5x (26-130mm) y un sensor CCD de 16 Mpx. Se trata de una cámara sencilla con un precio competitivo, **89,99 €**.

www.olympus.es







Crece el mercado de gama media

CON HUAWEI DAYTONA

Es la nueva apuesta del fabricante chino Huawei y Orange. Un smartphone que opera con **Android 4.1 Jelly Bean**, y que brinda una gran pantalla IPS TFT de 4,5 pulgadas con tecnología **Gorilla Glass** resistente a golpes y arañazos.
A nivel interno cuenta con un procesador de doble núcleo a 1,2 GHz con 512 MB de RAM y una capacidad de almacenamiento de 4 GB ampliable hasta 32 GB con tarjetas microSD.
Cuenta con característica interesantes como el arranque en 5 segundos o la rápida detección de señal. Además, tiene una cámara de 5 megapíxeles con Flash LED y batería de **1.750 mAh**. Es comercializado con el operador **Orange** y su precio varía en función de la tarifa seleccionada.

www.huawei.com/es



Multiplataforma

CON BAJO PRECIO

El nuevo **Notatus Hasee K580S-Pro Mac** es un ordenador multiplataforma que permite instalar el sistema operativo **Macintosh, Windows o Linux**. Este equipo cuenta con una pantalla de 15,6" y resolución de **1.366 x 768** LED Backlight, además de un procesador **Intel i7 3610QM 2.3G**. Tal como ocurre con los dispositivos Mac, este ordenador también puede ser configurado a medida desde la propia página web del fabricante (**www.notatus.es**). Su precio ronda los **900 €**.

www.notatus.es



Los libros del mes

Introducción a la informática

Gracias a este libro tendrás una visión global sobre las nuevas tendencias en Internet. Descubrirás qué significa el concepto de User Experience, cómo comenzó la historia y cuáles son los aliados en cualquier entorno informático. **14,8 €**



www.anayamultimedia.es

Apps de Windows 8

Aprenderás a crear aplicaciones para Windows 8 con la ayuda de expertos. Conviértete en todo un profesional del sector y adquiere conocimientos de marketing y venta de tus apps. **54,9 €**



www.anayamultimedia.es

Entretenimiento a bajo coste

CON EASY HOME TABLET 7

Cada vez son más las compañías que apuestan por el **segmento más económico** dentro del mercado de las tabletas. Best Buy acaba de lanzar su nueva propuesta para todos los bolsillos. Una tableta **Android 4.0** y pantalla TFT (800 x 400) de 7" capacitiva con 5 puntos de contacto simultáneos. Tiene una con procesador de 1,2 GHz y una memoria de **4 GB** y conectividad WiFi. El precio de mercado es de **99,90 €**.

www.bestbuy.com



KIOSCO



Computer Hoy te ofrece los mejores juegos para tu smartphone, además de interesantes apps para Windows 8. Conoce las novedades de Facebook y descubre qué es la nanotecnología.

Descubre cómo mejorar tus fotos, hacer música y editar vídeos más rápido que nunca con iCreate. Consejos de fotografía, nuevas apps, test y consejos varios para tus dispositivos Apple.

Esta publicación te ofrece una guía con trucos para expertos. Además de las mejores Apps de fotografía y todas las últimas novedades para Android.

Las cifras del mes

Los hombres se conectan a Internet vía móvil más que las mujeres

1 DE CADA 4

compradores online confía en las recomendaciones de desconocidos a través de las diferentes redes sociales

35%

DEL SOFTWARE UTILIZADO EN EUROPA DURANTE LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS PROVIENE DIRECTAMENTE DE CÓDIGO ABIERTO

24,5%

de las estafas cibernéticas durante el 2012 se registraron en las redes sociales

272 MILLONES DE DÓLARES

ES EL DINERO QUE HA GANADO YAHOO! EN EL ÚLTIMO TRIMESTRE, 24 CENTAVOS POR ACCIÓN

425.000.000

DE PERSONAS EN TODO EL MUNDO SON USUARIOS ACTIVOS DE GMAIL

LA CIFRA ESTÚPIDA DEL MES...

18 por ciento de los dueños de mascotas celebran el cumpleaños de su animal de compañía

43%

de las empresas españolas han sufrido la fuga de datos corporativos debido a malas prácticas por parte de sus empleados

Primer contacto

Te contamos de primera mano los detalles más interesantes de los productos más novedosos. Así no tendrás excusa para estar al día de lo que se mueve en el mundo de la tecnología.

Lectura cómoda

EREADER E6 RUBBER GREY



Este eReader de Energy Sistem está diseñado para pasarse horas leyendo sin que resulte incómodo. El diseño es ergonómico, su **pantalla de 6"** y resolución de 600 x 800 píxeles cuenta con 16 niveles de grises y un sistema que **evita reflejos**, incluso en situaciones de mucha luz. A todo esto hay que añadir, que tan sólo pesa poco más de **180 gramos**.

Otra de sus ventajas es que soporta tanto formato **EPUB** como **PDF**, y se puede personalizar el tamaño de letra y el zoom. Cuenta con **4 GB** de memoria y ranura para **tarjeta SD/SDHC**.

Precio	**99,90 €**
Fabricante	**Energy Sistem**
Contacto	**energysistem.com**

Para jugar

ROG ORION PRO

Disfrutar de un buen audio mientras se juega es casi tan importante como que las imágenes sean de calidad. Estos auriculares de Asus están pensados precisamente para esto, e incoporan un modo **Surround 7.1 virtual**.
Tienen unas **almohadillas de 100 mm** que cubren todo el oído y los altavoces de neodimio son de 50 mm, esto permite apreciar **todo el rango de frecuencias**, desde las más agudas a las más graves.
Este modelo también incluye un micrófono, con **filtro para los ruidos** y cable retráctil, lo que resulta muy útil para guardarlo cuando no se está utilizando.



Precio	**107,35 €**
Fabricante	**Asus**
Contacto	**asus.com**

Sonido resistente

WIRELESS WEATHERPROOF



Lo que hace destacar a este altavoz **estéreo 2.1** sobre otros es que está fabricado con materiales que permiten usarlo en el exterior, incluso en condiciones meteorológicas adversas, y que le hacen **resistente al polvo y a las salpicaduras**. Gracias a su conexión **Bluetooth** es posible escuchar música almacenada en cualquier dispositivo compatible. También incorpora función manos libres para el móvil y no le falta **entrada auxiliar de 3,5 mm,** además de dos puertos **USB**.

Precio	**199 €**
Fabricante	**TDK**
Contacto	**tdkperformance.eu**

Diseño y comodidad

ASPIRE U 7600U

El diseño de este equipo All-in-One de Acer, no deja indiferente. Para empezar, **se puede reclinar en un ángulo de entre 30º y 80º** gracias a un sistema de bisagras, una opción que resulta muy cómoda para usar su función **táctil**, ya que se es una forma de uso más natural que la posición vertical.

Su pantalla, recubierta de cristal y de **27"**, utiliza retroiluminación LED y tiene una resolución **Full HD** con 1.920 x 1.080 píxeles. Usa la 3ª generación de procesadores Intel Core, incluye **Blu-ray** y **sintonizador de televisión**.

Precio	**1.999 €**
Fabricante	**Acer**
Contacto	**acer-group.com**

Muy compacto

H520S

Se podría decir que con este equipo, Lenovo ha conseguido reducir el espacio a la mínima expresión. Este sobremesa tan sólo mide **10,5 x 30,5 x 36 cm**. A pesar de ello, no renuncia a ofrecer unas especificaciones técnicas más que aceptables: procesador Intel Core i3-2130 de 3,40 GHz, 8 GB de RAM DDR3, disco duro de **1 TB** y tarjeta gráfica **NVIDIA GeForce 605** con 1.024 MB de memoria integrada.
Incluye grabadora de DVD y CD, puerto **USB 3.0**, lector de tarjetas 7 en 1, teclado y ratón.



Precio	**Desde 499 €**
Fabricante	**Lenovo**
Contacto	**www.lenovo.com**

Memoria sin riesgos

XTREMKEY USB 3.0

Sumergible a 200 metros, y **resistente a golpes y temperaturas extremas**, esta memoria de LaCie de **64 MB**, está pensada para superar situaciones arriesgadas. Es perfecta para quien trabaje al aire libre.



Precio	**Desde 79,99 €**
Fabricante	**LaCie**
Contacto	**www.lacie.com**

Elige el tuyo

PORTÁTILES TOSHIBA CON WINDOWS 8

Parece que el fabricante taiwanés se ha puesto las pilas y ha anunciado que durante este año sacará al mercado un total de **17 portátiles**. Esto significa que cada usuario podrá encontrar el modelo que mejor se ajuste a sus necesidades, y a su bolsillo.
Todos con **Windows 8**, desde la gama más baja (Satellite C), intermedia (Satellite L), multimedia (Satellite P), ultrabooks, hasta las que ya están en el mercado desde hace unos meses (Satellite U y Portégé Z930).
Se puede elegir entre procesadores **Intel** Core, Pentium y Celeron u optar por **AMD** Trinity. La memoria varía enre los 4 y los 16 GB , y hay **siete pantallas diferentes** entre las 12,5" y 17,3".

Las gráficas son **NVIDIA** y AMD, y la capacidad de los discos duros llega a **1 TB.** Los ultrabook usan SSD y llevan tarjeta Intel integrada.

Precio	**Desde 429 €**
Fabricante	**Toshiba**
Contacto	**www.toshiba.es**



La TV más esperada

SAMSUNG F8500

El F8500 de Samsung promete ser un de los televisores más deseados. El nuevo buque insignia de la marca coreana llegará a las tiendas en el mes de mayo. Incorporará **procesador Quad Core**, tecnología Micro Dimming Ultimate, Smart TV 2.0 con conectividad completa y webcam integrada.

Precio	No disponible
Fabricante	Samsung
Contacto	www.samsung.es



Fotografía retro

NUEVAS FUJIFILM X100S Y X20

Fujifilm renueva su gama de cámaras de gama alta con dos nuevos modelos. La pequeña X20 tiene un precio de **549 €** y cuenta con un sensor X-Trans CMOS II de 2/3 de pulgadas, resolución de 12 megapíxeles y óptica 28-112 mm, F2.0-2.8. **La X100S, más profesional**, tiene un sensor X-Trans CMOS II de 16,3 megapíxeles formato APS-C con **arquitectura X-Trans sin filtro de peso bajo (OLPF)**, visor híbrido y óptica fija de 23 mm F2.0. Su precio es de **1.199 €**.



Precio	Desde 549 €
Fabricante	Fujifilm
Contacto	www.fujifilm.es

Pequeña todoterreno

NIKON COOLPIX S31

Disponible en 5 colores, es una de las cámaras todoterreno más pequeñas. Resiste **inmersiones de hasta 5 m y caídas desde 1,2 m**, tiene sensor CMOS de 10 MP, zoom óptico 3X y graba vídeo 720p.

Precio	89 €
Fabricante	Nikon
Contacto	www.nikon.es



Todas tus películas en 4K

SONY BDV-N9100

Fabricado en aluminio anodizado, este espectacular sistema de cine en casa 5.1 de Sony, sigue la nueva línea de diseño "Sense of Quart" de los nuevos productos de la marca. Sus altavoces arrojan una **potencia total de 1.000 watios** e incorporan la tecnología "Magnetic fluid", un nuevo compuesto magnético en estado líquido que permite desarrollar altavoces más potentes en un menor espacio. Las torres traseras son inalámbricas, para ahorrarnos parte de los molestos cables, y la unidad principal, compatible con discos Blu-ray, **es capaz de reescalar vídeo hasta 4K**. Además, está perfectamente conectado, ya que incluye WiFi (para acceso a todas las aplicaciones de Sony Entertainment Network), Bluetooth y NFC.

Precio	900 €
Fabricante	Sony
Contacto	www.sony.es



Conexión total

TOSHIBA 42WL968

Toshiba lanza al mercado nuevos televisores de su gama WL. En esta ocasión, se decanta por la tecnología 3D pasiva, con posibilidad de convertir contenidos 2D, para sus nuevos modelos, que incluyen cuatro pares de gafas e incorporan el nuevo **procesador de 1 GHz de Toshiba**.
Además, disponen de conectividad WiFi para acceder al portal de contenidos online de la compañía y a todos los archivos multimedia de la red doméstica, incluso, es posible la navegación abierta por Internet. Incorpora un kit para integrar de forma discreta un disco duro externo y aprovechar así la función de grabación Además dispone de app gratuita, para iOS y Android, que permite manejar el TV desde un smartphone o tableta.

Precio	1.199 €
Fabricante	Toshiba
Contacto	www.toshiba.es



Las IXUS se renuevan

CANON IXUS 255 HS

Canon renueva su exitosa gama IXUS con la nueva IXUS 255 HS. Una pequeña compacta con **zoom óptico de 10x** (24-240 mm), sensor CMOS de 12 megapíxeles HS de alta velocidad, WiFi y el potente procesador de imágenes DIGIC 5.

Precio	No disponible
Fabricante	Canon
Contacto	www.canon.es



La primera CSC compatible 3D

SAMSUNG NX300



La NX300 de Samsung viene acompañada de un nuevo y peculiar objetivo, NX 45 mm F1.8, el primero de sus segmento capaz de capturar imágenes y vídeos Full HD en 3D. Dispone, entre otras características destacadas, de **sensor CMOS APS-C de 20,3 Megapíxeles**, enfoque híbrido, ráfaga de 8.6 fps, pantalla abatible AMOLED de 3,3 pulgadas, WiFi y procesador de imágenes DRIMe IV.

Precio	569 €
Fabricante	Samsung
Contacto	samsung.es

Sólo para tabletas

PANASONIC SC-NP10

Las tabletas, al igual que ocurre con los smartphones, no suelen destacar por tener una gran calidad de sonido mediante sus altavoces integrados. Para solventarlo, Panasonic ha desarrollado una base de altavoces surround 2.1 especialmente diseñada para tabletas. **Es compatible con todos los modelos**, independientemente de su marca o tamaño de pantalla, ya que el audio se transmite mediante Bluetooth.

Precio	No disponible
Fabricante	Panasonic
Contacto	panasonic.es



En las próximas...

3 SEMANAS

FERIAS
Mobile World Congress



El Mobile World Congress es una de las ferias de comunicaciones inalámbricas y móviles más importante del año. Contará con más de 1.500 expositores que mostrarán los últimos smartphones, tablets y otros servicios relacionados.
25 al 28 de febrero

FERIAS
CeBIT



Organizada en Hannover, Alemania, CeBit es una prestigiosa feria sobre tecnología de las comunicaciones para el hogar y ámbitos laborales. Dirigida a los usuarios del sector industrial, mayoristas, bancos, servicios, etc.
Del 5 al 9 de marzo

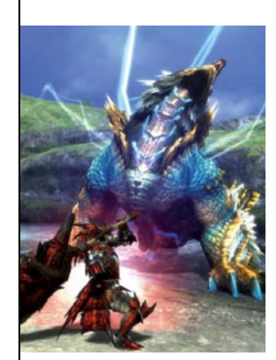
CINE
Oz, un mundo de fantasía



Se trata de una película de género fantástico que recrea los orígenes del Mago de Oz. En ella, su protagonista Oscar Diggs tendrá que aprender a vivir en un mundo nuevo para él, Oz, donde la magia y la brujería están a la orden del día.
8 de Marzo

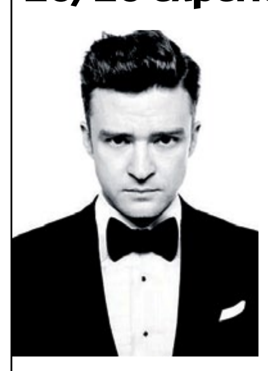
6 SEMANAS

VIDEOJUEGOS
Monster Hunter 3



Tras triunfar en Asia, este juego de Capcom llega a Europa para Wii U y 3DS permitiendo compartir tu archivo guardado entre ambas consolas. El videojuego permite a los usuarios convertirse en auténticos cazadores de monstruos.
22 de marzo

DISCOS
20/20 experience



Después de un parón de 5 años, Justin Timberlake vuelve a sacar nuevo disco. "20/20 Experience" es como se llama su nuevo trabajo discográfico que cuenta con "Suit & tie" como primer adelanto. Sin duda, uno de los regresos más esperados.
19 marzo

FIESTAS POPULARES
Semana Santa de Sevilla



Es una de las fiestas más populares de España. La conmemoración de la pasión y muerte de Cristo a través de las procesiones que realizan las cofradías, durante el periodo comprendido entre el Domingo de Ramos y el Domingo de Resurrección.
Del 24 al 31 marzo

9 SEMANAS

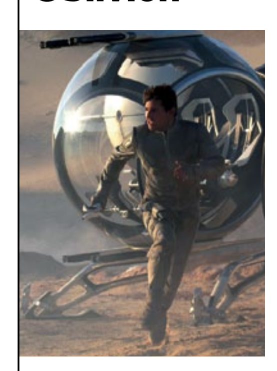


SERIES
Mad Men



Mad Men, la popular serie de la AMC ya tiene fecha para el regreso a la pequeña pantalla en lo que será su sexta temporada. Ganadora de cuatro Globos de Oro y quince Premios Emmy es una de las series más exitosas del momento.
7 de abril

CINE
Oblivion



Con Tom Cruise, Olga Kurylenko y Morgan Freeman en el reparto, Oblivion cuenta la historia de un hombre que se enfrenta al pasado y toma el camino de la redención mientras lucha para salvar a la raza humana en un futuro planeta Tierra.
12 de abril

VIDEOJUEGOS
Injustice:Gods Among Us



Es un juego de lucha protagonizado por algunos de los personajes más famosos del universo DC, desde Superman a Batman, pasando por Catwoman y Wonder Woman. Integra un sistema de combate similar al del mítico Mortal Kombat.
19 abril

TENEMOS correo

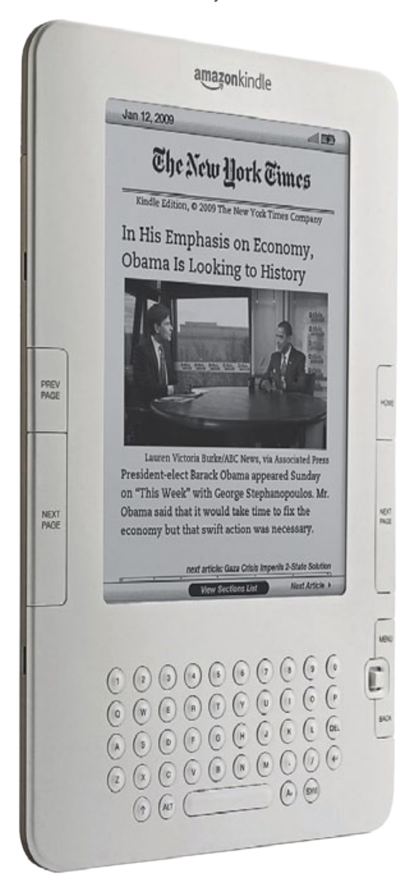
¿Hackear mi Kindle?

Eva María Díaz

Hace tres años que compré mi Kindle, es el modelo tradicional, y a pesar del paso de los años, de la competencia y de los nuevos Kindle, yo sigo fiel al mío, pues responde a la perfección. El caso es que un compañero me comentó el otro día que si lo había "hackeado". Yo le contesté que no lo necesitaba. Pero ahora me ha entrado la curiosidad sobre qué mejoras supone el "hackeo".

PC&I

No nos sorprende nada que tu "viejo" Kindle siga al pie del cañón al máximo rendimiento. A muchos de nosotros nos ha sucedido lo mismo, todavía no hemos encontrado excusa para relevarle de sus funciones. En cuanto al "jailbreak" de tu Kindle, comentarte que, a diferencia de las características extra que supone hackear un móvil, hacerlo en un eReader no ofrece demasiadas mejoras. Depende del software que elijas, cada uno incluye unas determinadas opciones. Dentro de todas las que hay, lo más destacable que ofrecen la gran mayoría es la posibilidad de incluir en él fuentes personalizadas para una mayor versatilidad de lectura, cambiar los salvapantallas por otras imágenes y modificar los márgenes a tu gusto. En Internet hay vídeos de gente que ha conseguido piratearlo y ver vídeos en su Kindle, pero no damos mucha veracidad a esta posibilidad. En líneas generales, si no eres un usuario demasiado "pro", y has disfrutado de las funciones normales sin necesidad de hacer modificaciones, ¿para qué vas cambiar?



Cine en casa, ¡gratis!

José Becerreá

Soy un cinéfilo empedernido y usuario habitual de los cines hasta hace dos meses. Solía ir cada fin de semana a ver el último estreno en la "gran pantalla" hasta que no hace mucho me quedé en el paro. Ahora, debido a mi situación económica no puedo permitirme un gasto, que a pesar de mi devoción por los últimos estrenos, me parece excesivo. Si ya antes el precio de las entradas era "superlativo" con la subida de los impuestos me he visto obligado a buscar alternativas para disfrutar de mi placer audiovisual favorito. He probado el tradicional alquiler de películas en el videoclub, no obstante el precio no me convence y sinceramente, es un engorro tener que ir a buscar las películas y devolverlas en la mayor brevedad de tiempo posible con el fin de reducir costes. Además, el videoclub no me queda demasiado cerca de casa. ¿Qué alternativas hay para tener el cine en casa? Algo legal y económico, claro.

PC&I

Tras la caída de Megavideo, han aparecido numerosas plataformas que, de forma totalmente legal, ofrecen servicios de alquiler de contenidos audiovisuales "vía streaming". Uno de los servicios de cine online más baratos, pues el 80% de sus contenidos son gratuitos es Voddler (www.voddler.com). Puedes alquilar las novedades por un plazo de 48 horas y



tienen un precio entre 1,49 € y 3,99 €. Otra buena opción es Youzee (youzee.com), en el cual, además de el alquiler por películas suelta, puedes apuntarte a una tarifa plana por 7 € al mes, eso sí, excluye las novedades. Otras opciones también interesantes son Mubi (mubi.com), orientada más al cine independiente y Filmotech (www.filmotech.com), para los amantes del "cine hispano".

¿Qué cámara comprar?

Edgar Pacheco

Mi sobrino va hacer la comunión próximamente y he pensado en regalarle una cámara de fotos, pues siempre está sacando fotos a todo lo que se mueve a su alrededor con el móvil de su padre. No estoy muy puesto en cámaras y la verdad, tampoco tengo mucha idea. Me gustaría saber qué detalles son los importantes y cuáles no. Me han dicho que tenga muchos megapíxeles es bueno, ¿no?

¡Escríbenos!

Envía tu opinión sobre temas de tecnología



»email

cartas.pci @axelspringer.es



»Facebook

/PersonalComputerInternet

Hazte fan en nuestro muro y síguenos





»Twitter

@RevistaPCI

Síguenos en Twitter y comparte opiniones

LA CARTA DEL MES

PCI en el extranjero

Jaime Juan Pascual

En primer lugar deciros que soy un fiel seguidor de vuestra revista. Este verano, por motivos de trabajo me he visto obligado a emigrar a Sudamérica. El caso es que aquí tampoco he encontrado un trabajo estable y me muevo mucho de ciudad, y de país. Me gustaría seguir leyéndoos, pero entre que los números llegan con retraso y que no siempre es fácil encontraros en los quioscos, he de decir que os he perdido un poco la pista, cosa que quiero cortar de raíz. Me gustaría saber cómo puedo mantenerme al día y tener los últimos números.

PC&I

Esperamos que tu situación laboral mejore y encuentres pronto la estabilidad laboral que estás buscando. Contestando a tu pregunta, lo mejor que puedes hacer para no perderte ningún número



y evitarte búsquedas frustrantes en quioscos, es acceder a **store.axelspringer.es**. ***En ella podrás encontrar la última publicación de PCI lanzada, tanto en su edición impresa como en digital, y varios números anteriores. Además, en la web*** **www.computerhoy.com** ***puedes estar al día sobre las últimas noticias relacionadas con el mundo de la tecnología, conocer los mejores paso a paso, listas de productos, apps, etc.***

PCI

Contrariamente a lo que mucha gente piensa, los megapíxeles no son el aspecto más importante en el que fijarnos a la hora de comprar una cámara. Estos sólo influyen en el tamaño final de la fotografía y en las posibilidades de ampliación de la imagen. Actualmente, cualquier cámara que supere los 10 Mpx es más que suficiente. Los aspectos más relevantes en los que debes fijarte son, por ejemplo, la luminosidad de objetivo, mejor cuando más bajo sea el número F; el rango focal, que determina el nivel de zoom óptico; el tamaño del sensor, que marca la sensibilidad y afecta de forma directa al nivel de ruido de las imágenes; o la pantalla, que debe ser superior a las 2,5 pulgadas aproximadamente y disponer de una densidad de píxeles y gamut suficientes para mostrar las imágenes de la forma más fidedigna posible.

Otros parámetros a tener en cuenta, tal vez algo más sencundarios, son el estabilizador de imagen, mejor si es de tipo óptico; la capacidad de la batería, que determina el número de disparos; y si buscas una cámara de largo recorrido, que incluya controles manuales.

Qué se dice en las redes

Lo más comentado este mes en Facebook, Twitter, Flickr y Computerhoy.com

María Alarcon
Hola, solo quería agradeceros que hayáis recomendado en PCI el editor de vídeo para Windows VideoPad. Me está siendo de gran utilidad ¡Y es gratuito! Seguid así, os leo cada mes

modelAN3D @modelAN3D
@RevistaPCI Lector habitual de vuestras publicaciones recomienda un vistazo a la app de Android ModelAN3D, creación sencilla 3d y vista AR!

Charlie
Gracias por este método de rooteo, veréis yo tengo un galaxy s wifi 4.2 pero no puedo rootearlo por ninguno de los 3 métodos, me podéis ayudar?

@JuliaRivero_
El mes pasado descubrí a @revistaPCI y este mes he vuelto a comprar vuestro número. Gracias por mantenerme al día de la info tecnológica!!

LorenzoH
(sobre fundas para el iPad mini) Pues yo añadiría también la funda de la marca Marware. Tengo una para mi iPad 2 y ahora me acabo de hacer con otra roja para iPad Mini y estoy encantado.

@RonnySuero
Mis #FF para mis 2 revistas favoritas: @revistapci y @ computerhoy saludos desde #RD

Puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Cartas de los lectores) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

Tenemos correo es un foro en el que tiene cabida cualquier opinión de los lectores, aceptándose todo tipo de críticas.



MEGA
¿El sucesor de Megaupload?

El nuevo servicio de almacenamiento de archivos en la nube creado por Kim Dotcom, ya está aquí. Descubre sus características, ¡y no te pierdas todo lo que está por venir!

Un año después de la clausura de Megaupload en enero de 2012 por parte del FBI, Kim Dotcom, el más polémico de sus fundadores, lanza Mega, un nuevo servicio de almacenamiento de archivos en la nube que viene pisando fuerte y con la intención de revolucionar el mercado. El informático alemán tiene la lección aprendida y ha implementado nuevos sistemas de seguridad para garantizar la privacidad de los contenidos y, de paso, tener una excusa en caso de intervención de las autoridades por violación de derechos de autor.
Pero Mega no es el único proyecto que Dotcom tiene previsto. MegaMovie, un servicio de vídeo en streaming bajo demanda; MegaBox, una plataforma para la distribución de audio y vídeo; y MegaKey, un sistema de gestión de la publicidad online, completan una oferta con la que el alemán quiere revolucionar el almacenamiento, el intercambio de archivos, la distribución de música y cine y la gestión de los beneficios por publicidad. ¡Te lo contamos al detalle!

¿Qué es Mega?

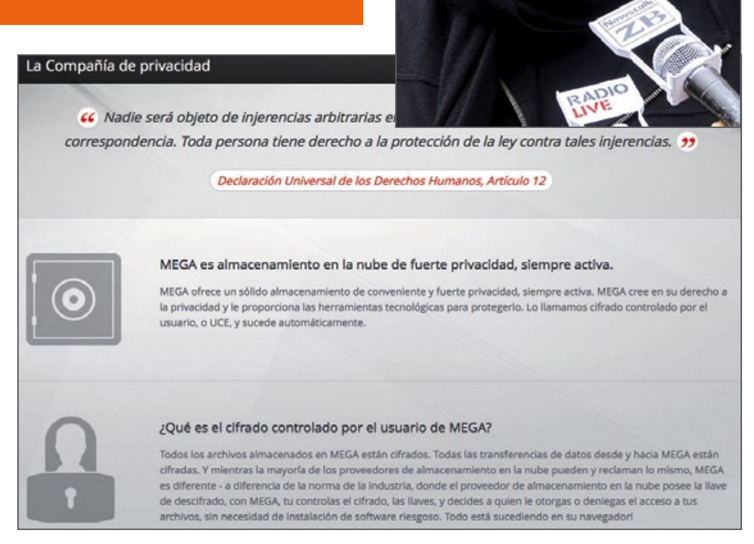
El 19 de enero fue el día elegido por Dotcom para que Mega viera la luz. Te contamos en qué consiste el nuevo proyecto del informático alemán y cuáles son sus diferencias con Megaupload.

Un lanzamiento muy esperado

El pasado otoño, el río empezó a sonar: Kim Dotcom, el informático alemán creador de Megaupload, anunciaba que tenía previsto lanzar Mega, un servicio de almacenamiento de archivos en la nube con las mismas prestaciones que Megaupload. Y la fecha elegida, como no podía ser de otro modo, fue el 19 de enero, para conmemorar el primer aniversario de la intervención y clausura del gigante ya desaparecido.
Mega, que ya está disponible para todos los usuarios en **mega.co.nz**, es un servicio de almacenamiento online que te permite alojar hasta 50 GB de manera gratuita y compartir los archivos con quien tú quieras. El servicio ha incorporado algunas variantes de acceso, seguridad y sistemas de réplica de ficheros para evitar en el futuro los problemas legales y la pérdida de archivos que sufrió Megaupload. Sigue leyendo y descubre todos los secretos de Mega.

Kim Dotcom, el polémico fundador de Megaupload, lanza Mega, el nuevo servicio de almacenamiento en la nube.

Para evitar errores del pasado, Mega pone especial énfasis en la privacidad y garantiza la seguridad y protección de los contenidos.


La Compañía de privacidad

“Nadie será objeto de injerencias arbitrarias e[...] correspondencia. Toda persona tiene derecho a la protección de la ley contra tales injerencias.”

Declaración Universal de los Derechos Humanos, Artículo 12

MEGA es almacenamiento en la nube de fuerte privacidad, siempre activa.

MEGA ofrece un sólido almacenamiento de conveniente y fuerte privacidad, siempre activa. MEGA cree en su derecho a la privacidad y le proporciona las herramientas tecnológicas para protegerlo. Lo llamamos cifrado controlado por el usuario, o UCE, y sucede automáticamente.

¿Qué es el cifrado controlado por el usuario de MEGA?

Todos los archivos almacenados en MEGA están cifrados. Todas las transferencias de datos desde y hacia MEGA están cifradas. Y mientras la mayoría de los proveedores de almacenamiento en la nube pueden y reclaman lo mismo, MEGA es diferente - a diferencia de la norma de la industria, donde el proveedor de almacenamiento en la nube posee la llave de descifrado, con MEGA, tu controlas el cifrado, las llaves, y decides a quien le otorgas o deniegas el acceso a tus archivos, sin necesidad de instalación de software riesgoso. Todo está sucediendo en su navegador!

Seguridad y condiciones de uso

Las medidas que ha tomado Kim Dotcom en su nuevo servicio de almacenamiento de archivos están especialmente orientadas a la seguridad, con una doble intención. Por un lado, Mega se propone garantizar la privacidad de los contenidos que los usuarios guardan y comparten, pero por otro lado también se quiere proteger a la empresa de cara a una intervención como la de Megaupload. Mega garantiza la privacidad de las cuentas con una clave de cifrado basada en la contraseña y en los movimientos del ratón. Además, esta contraseña no se guarda en los servidores de la compañía, por lo que no se puede recuperar. Los contenidos son cifrados mediante una clave RSA de 2048 bits, de manera que solamente el usuario que lo cifró puede tener acceso al archivo. Para acceder al fichero es necesario tener el enlace y también la llave, una clave única que el autor puede proporcionar a su elección. Estos sistemas de seguridad, además, permiten a Mega argumentar en caso de intervención de las autoridades que no tiene conocimiento de los contenidos que se comparten, puesto que carece de acceso a los mismos, de manera que el usuario es el único responsable del uso que le dé a los archivos que publica y comparte dentro de Mega.
Por otra parte, para evitar la pérdida de contenidos, Mega utiliza un sistema distribuido de servidores, por lo que los ficheros se replicarán y se podrán recuperar.



¿Tenías cuenta Premium en Megaupload?

Los usuarios de Megaupload llevaban esperando un año, desde el cierre del servicio tras la intervención de las autoridades, para saber si podrían recuperar o no los archivos de sus cuentas, los privilegios de los perfiles Premium o el importe que habían pagado por la suscripción. Si estás en esta situación, ya hay respuesta para tus preguntas. En cuanto a la recuperación de los ficheros subidos por los usuarios del clausurado Megaupload, Kim Dotcom ha explicado que no ha sido posible recuperar los archivos alojados en el servicio. Los usuarios que tuviesen una suscripción Premium, sin embargo, están de enhorabuena. Todas las personas que tuvieran una cuenta de pago al cierre del servicio podrán recuperar sus privilegios en el nuevo Mega.



Perfiles de usuario

Mega se desmarca de la mayor parte de servicios de almacenamiento en la nube ofreciéndote 50 GB de espacio virtual gratis. Y, si quieres hacer un uso profesional, tienes a tu disposición tres tipos de cuentas de pago donde puedes disfrutar de hasta 4 TB de almacenamiento y 8 TB de ancho de banda.



Mega te ofrece 50 GB de almacenamiento gratuito y puedes configurar distintos detalles de la transferencia de archivos.

Cuenta gratuita

Para usar Mega no tienes que rascarte el bolsillo, porque el servicio de almacenamiento cuenta con una membresía gratuita que mejora con creces las opciones de otros servicios similares. Tienes a tu disposición 50 GB de espacio, mientras que en otros la media habitual ronda los 2,5 GB de almacenamiento gratuito. La otra diferencia con las cuentas de pago radica en el ancho de banda, es decir, la velocidad de descarga de los archivos, que en el caso de la membresía gratuita es menor.

El registro es muy sencillo y puedes obtener tu cuenta en un par de pasos. Los únicos datos que tienes que facilitar son tu nombre y tu dirección de correo electrónico, y después de confirmar tu inscripción ya puedes comenzar a disfrutar de los 50 GB de almacenamiento gratuito.

En los detalles de tu cuenta puedes consultar en todo momento el espacio que estás consumiendo y el que te queda disponible, y también tienes la posibilidad de configurar detalles como el número de transferencias y descargas simultáneas, el límite de velocidad de subida o la detección de archivos idénticos para evitar que guardes ficheros duplicados.

Cuentas Pro

Quienes busquen todavía mejores prestaciones, tienen a su disposición tres tipos diferentes de cuenta de pago. Por un lado, la cuenta Pro I ofrece 500 GB de almacenamiento y dispone de 1 TB de ancho de banda, con un precio de 9,99€/mes. Por otro lado, la membresía Pro II cuenta con 2 TB de espacio y 4 TB de ancho de banda, con un coste de 19,99€ /mes. Por último, la cuenta Pro III dispone de 4 TB de almacenamiento y 8 TB de ancho de banda por un precio de 29,99€/mes.

Si estás interesado en alguna de las cuentas Pro por un periodo prolongado de tiempo es aconsejable que eches un vistazo detallado a los precios de las subscripciones anuales, que te permiten ahorrar un 17% respecto a la tarifa mensual.



Mega dispone de tres tipos de cuentas Pro para que elijas la que mejor se ajusta a tus necesidades.

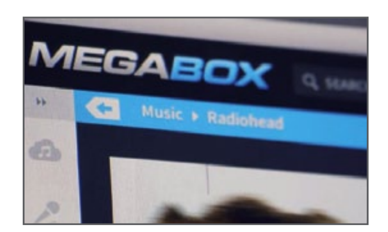
La competencia de Mega



Mega se destaca como el servicio con mejor cantidad/precio entre las plataformas dedicadas al almacenamiento de archivos. Los 50 GB de espacio de la cuenta gratuita multiplica por veinte el almacenamiento de los servicios habituales, que ronda los 2,5 GB. El único que se posiciona como competidor del nuevo proyecto de Kim Dotcom es MediaFire (**www.mediafire.com**), que también se atreve con los 50 GB gratuitos, aunque no puede igualar la oferta de Mega. Las cuentas de pago cuentan con un espacio máximo de 1 TB y no superan los 2,5 TB de ancho de banda, mientras que Mega ofrece un máximo de 4 TB y un ancho de banda de 8 TB. MediaFire dispone de aplicaciones para iOS y Android y cuenta con visualizador de documentos, hojas de cálculo, presentaciones, vídeos y contenidos multimedia.

Lo que viene

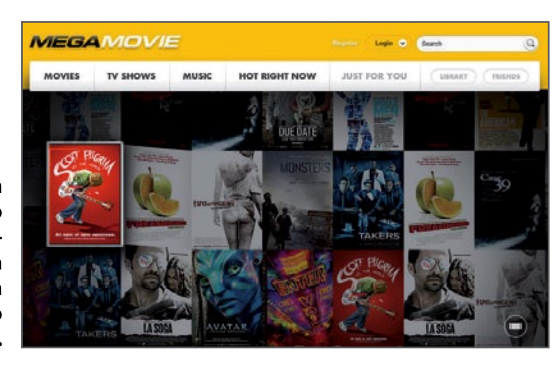
Dotcom tiene en mente mucho más. Para mediados de año está previsto que también vean la luz MegaMovie, MegaBox y MegaKey, proyectos con los que el informático aleman pretende revolucionar los servicios de vídeo bajo demanda, la distribución de música y cine, así como la gestión de la publicidad.



MegaBox, otro servicio ideado por Dotcom, pretende revolucionar la distribución musical para que los artistas obtengan muchos más beneficios.

MegaMovie

En la rueda de prensa de la presentación de Mega, Kim Dotcom también habló de otros proyectos que verán la luz en un futuro muy cercano. Uno de ellos es MegaMovie, una plataforma de vídeo bajo demanda que ofrece películas y series en streaming y que será la competencia directa del, por ahora, líder del mercado, Netflix. El proyecto estaba pensado como un complemento para Megaupload, pero la clausura de este servicio por parte de las autoridades en enero de 2011 impidió su lanzamiento. El empresario alemán promete retomar esta idea y lanzarla en los próximos meses, como aseguró en su cuenta de Twitter (**@KimDotcom**), donde además publicó un pantallazo de la interfaz prevista para MegaMovie.



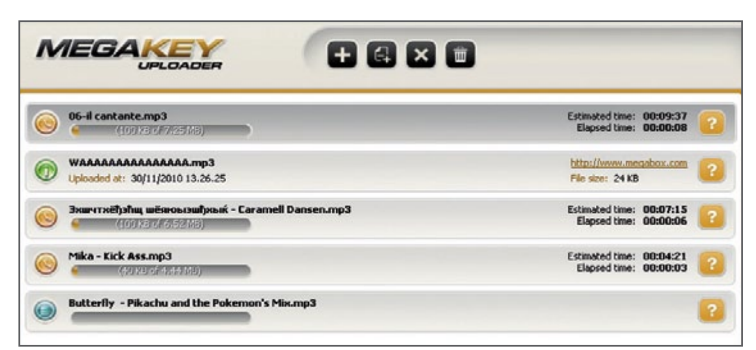
Kim Dotcom ha anunciado que próximamente lanzará MegaMovie, un servicio de vídeo bajo demanda.

MegaBox

Otro de los proyectos que Kim Dotcom tiene pensado lanzar a mediados de 2013 es MegaBox, un servicio de música online que llega con la intención de revolucionar el concepto de distribución musical. El planteamiento de MegaBox consiste en suprimir la intermediación de los sellos discográficos para permitir a los artistas comercializar sus canciones de manera directa para obtener el 90% de los ingresos que genere su obra. Este servicio ofrece cuentas para usuarios y artistas tanto gratuitas como de pago, dispone de integración con redes sociales, comunidades de usuarios y chat independiente, cuenta con agendas de conciertos y exclusividad para algunos grupos y dispone de un servicio de almacenamiento en la nube para todas nuestras canciones. MegaBox será multiplataforma y puedes ver un avance del servicio en YouTube (**youtu.be/Kw04ckfO-yA**).

MegaKey

Los nuevos proyectos del creador de Mega se completan con MegaKey, un servicio cuyo lanzamiento está previsto para mediados de 2013 y que será fundamental para la autofinanciación de la plataforma MegaBox. El servicio, que ya tuvo su precedente en tiempos de Megaupload, se centra en este caso en la publicidad online. Su funcionamiento es el siguiente: se instala una aplicación para la navegación, se eliminan los anuncios de los navegadores y se sustituyen por la publicidad proporcionada por Mega. Este sistema permite generar los beneficios necesarios para saltarse a las distribuidoras y hace posible que los usuarios obtengan ingresos a través del acceso a sus archivos.



MegaKey gestionará la publicidad online para que los usuarios obtengan beneficios por el acceso a sus archivos.

Mejoras de Mega

Debido a la expectación generada por el lanzamiento de Mega, el día que vio la luz el portal sufrió diferentes colapsos debido a la gran afluencia. Con saturación o sin ella, en apenas unas horas, Mega superaba el medio millón de usuarios registrados, y los problemas se solucionaron con rapidez. Sin embargo, hay otros aspectos que Mega está mejorando. Por un lado, la web está optimizada para Google Chrome y los usuarios de otros navegadores, sobre todo los de Mozilla FireFox, experimentan problemas al navegar.
Por otra parte, las contraseñas y la seguridad también han suscitado algunas críticas, principalmente relacionadas con la recuperación y modificación de la clave de acceso al servicio. La compañía anuncia que próximamente ofrecerá opciones para cambiar la contraseña, que volverá a ser cifrada, y un mecanismo de reseteo para que el usuario pueda volver a conectarse a su cuenta.

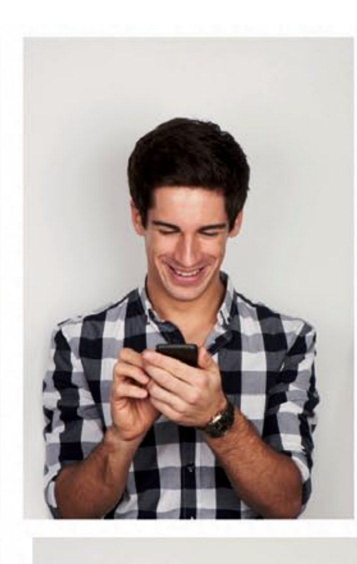
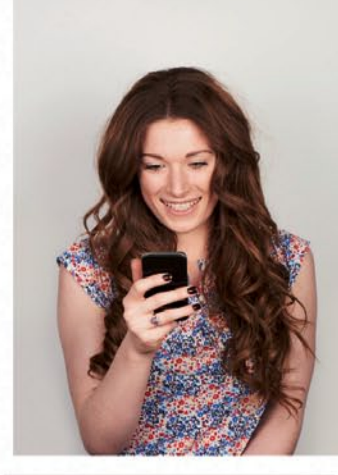
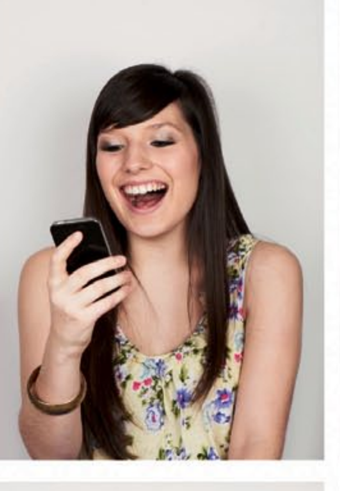
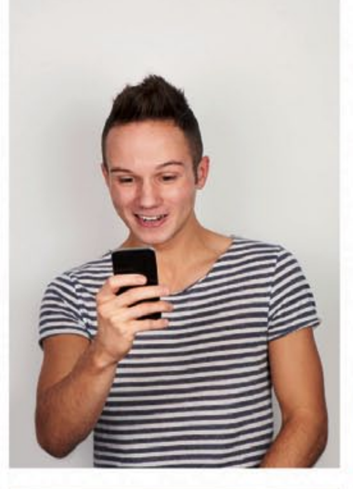
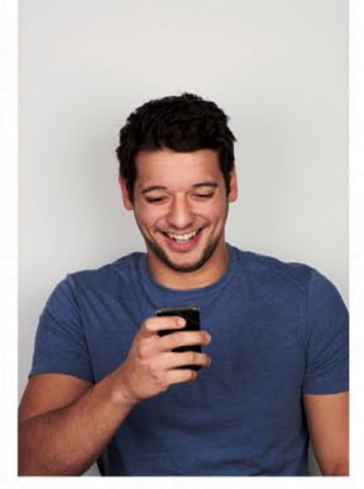
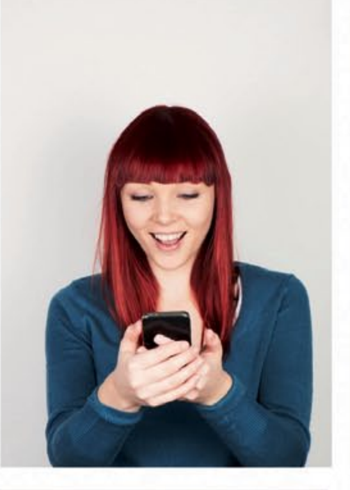
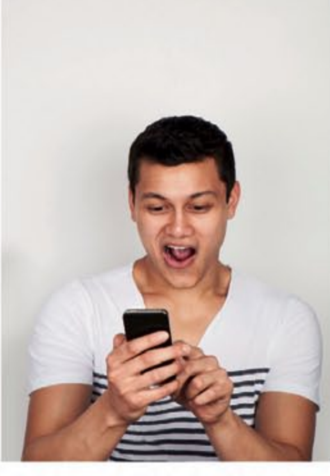


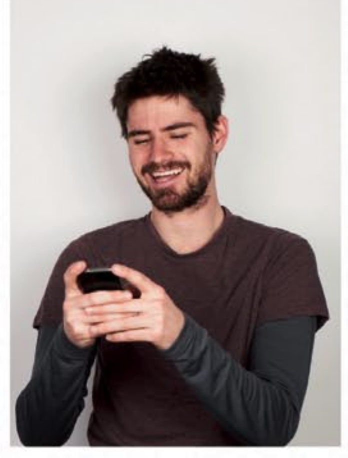
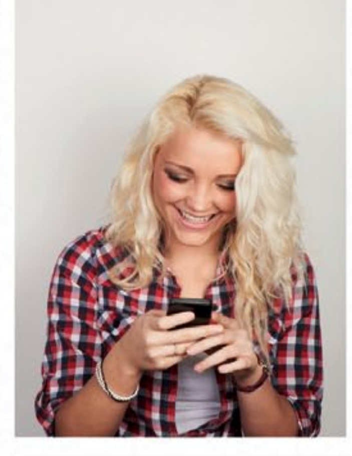
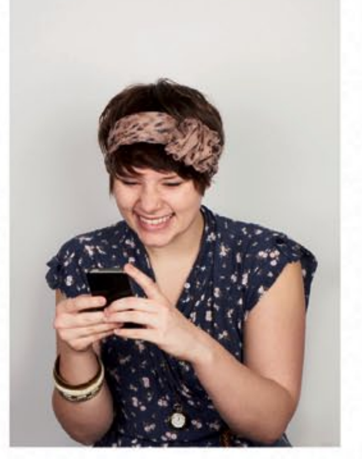


SMARTPHONES ANDROID DE GAMA MEDIA

Los móviles que todos quieren tener

Todo el mundo pone la vista en la gama alta, pero la gran mayoría se compran un gama media. Los teléfonos estrella son muy potentes y capaces, pero al final un smartphone que cuesta la mitad puede hacer "casi" lo mismo que el tope de gama.




Por:
Virginia Vallés

A todos nos gustan los terminales con pantallas gigantescas, capaces de ejecutar todo tipo de apps y juegos (incluso los más modernos y exigentes), con procesadores de cuatro núcleos, mucho espacio de almacenamiento, etc. Pero, ¿podemos o queremos **pagar cientos de euros** por un dispositivo de estas características? Si estás leyendo esto, probablemente tu respuesta es negativa.
Los teléfonos estrella de las compañías valen mucho dinero y en poco más de medio año son renovados por otros más potentes. En el mejor de los casos, el fabricante sigue "cuidando" su producto y sacando actualizaciones para el software, pero en la mayoría de las situaciones recibirás la primera actualización y ninguna más. Con este panorama es difícil gastar más de 600 € o encadenarse a la compañía con dos años de permanencia por un teléfono de gama alta; **la alternativa es clara: un smartphone de gama media.**

Poco que envidiar

La gama media cuesta menos de la mitad y puede hacer casi lo mismo. Son dispositivos para usarse, no para presumir o enseñárselo a los amigos, aunque hay algunos de ellos que tienen un aspecto fantástico. Es cierto que hay terminales fabricados en plástico que ofrecen un tacto bastante "desagradable", pero otros tienen terminaciones y detalles propios de la gama "premium". Obviamente, a todos nos gusta el aluminio para la carcasa, pero es un componente caro, por lo que el policarbonato, tan de moda últimamente por su precio reducido, puede lucir bastante bien.
Son equipos **para el día a día**, y que, gracias a Android, tienen todas sus capacidades intactas. Este sistema operativo encaja en todos los dispositivos, es una auténtico todoterreno, tanto en los más potentes como en los más limitados.

Comparativa práctica

Todas estas son nuestras motivaciones. Probar y comparar teléfonos no muy caros para que la gente pueda utilizarlos en una jornada normal. Nos hemos concentrado en su usabilidad, en el tamaño, en sus características técnicas, etc. No nos hemos olvidado del rendimiento que, aunque no es un aspecto fundamental, sí debe tenerse en cuenta. Un terminal que se colapsa al ejecutar una app exigente o que ni siquiera es capaz de mover el sistema operativo con fluidez debe ser mirado con recelo.
La interfaz gráfica nos preocupa. Queremos que sea práctica desde el primer día. **Todos los equipos probados estaban personalizados**, y por suerte, estas personalizaciones incluyen mejoras, nuevas apps y widgets.



Android no sólo es popular entre los smartphones, también es el SO más utilizado por los fabricantes de tabletas.

La **batería** y su **duración** ha sido uno de los componentes olvidados durante mucho tiempo. Afortunadamente los fabricantes comienzan a producir terminales con autonomías vitaminadas, pero estas aún no han llegado a la gama media. Hasta que esto ocurra, seguiremos mirando si un smartphone puede **alcanzar un día de uso sin que tengas que ir con el cargador encima**.
La memoria RAM, la cámara de fotos, el espacio de almacenamiento, la presencia de un chip para la radio FM, etc., son otros elementos a tener en cuenta. Parecen triviales, pero son importantes para hacer que el dispositivo sea práctico, sea smart y sea phone.

Nuestro criterio de selección…

La gama media es la categoría más abierta de todas, dado que sus fronteras dependen de muchos factores: usuario que compra, el fabricante, el momento del año… Los smartphones escogidos ni son gama baja, ni los productos estrella. El más barato de los evaluados cuesta un 62% del precio del más caro (-180€). Entre los incluidos aquí encontrarás el dispositivo que se adapta a tus necesidades, y a tu bolsillo.

& LO MEJOR LO PEOR
de los modelos probados



LG
Optimus L9
- **Gran pantalla**
- **Autonomía**
- **Almacenamiento interno limitado**



HTC
Desire X
- **Diseño y tamaño**
- **Precio**
- **Sin cámara frontal**



HTC
One SV
- **Excelente pantalla**
- **Rendimiento alto**
- **Demasiado caro**



HUAWEI
Ascend P1
- **Buen rendimiento**
- **Pantalla de calidad**
- **Materiales carcasa**



SAMSUNG
Galaxy S III mini
- **Android 4.1**
- **Aspecto externo**
- **No es un Galaxy SIII**



SONY
Xperia Go
- **Resistencia a agua y polvo**
- **Precio**
- **Resolución de pantalla**



SONY
Xperia J
- **Resolución de pantalla**
- **Calidad externa**
- **Rendimiento pobre**

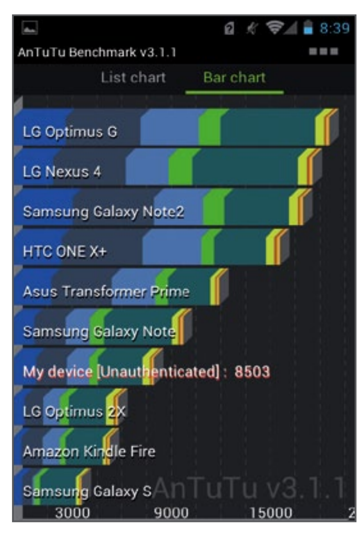
Cómo hacemos las pruebas en PCI LAB

A la hora de evaluar estos terminales se deben considerar bastantes aspectos. Uno de ellos es el rendimiento, aunque no es el más importante.

Se supone que un terminal de gama media es un dispositivo intermedio entre la gama más alta (los dispositivos más potentes) y la gama baja, que son aparatos que sirven para llamar y poco más. Un smartphone de gama media **tiene que ser un producto equilibrado** donde todas sus características deben de tener un peso similar. Y a la hora de hacer las pruebas en PCI hemos tenido en cuenta esta ponderación.

En esta comparativa se valoran positivamente las pantallas grandes, aunque una de cuatro pulgadas o menos, dentro de un terminal manejable, tiene su grado de reconocimiento.

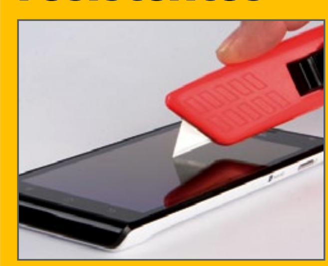
Nos ha interesado bastante la resolución de la pantalla y, todavía más, la densidad de puntos por pulgada, que hace que la imagen tenga mayor definición. Aunque también hemos examinado con detalle la tecnología utilizada en la pantalla. Es cierto que en el día a día nos acabamos acostumbrando a todo, pero una Super LCD2 o una



Todos los terminales han sido sometidos a los Benchmark más exigentes, como Antutu, para medir su rendimiento.

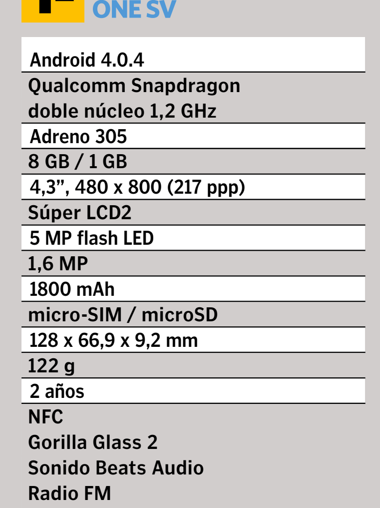
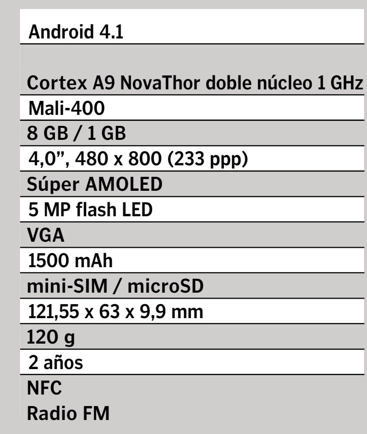
¡¡Oooops!!

Pantallas resistentes



El vidrido protector de Corning de tercera generación se llama Gorilla Glass y ofrece una máxima protección frente a arañazos y golpes. Olvídate de fundas y láminas protectoras, Gorilla Glass es resistente a todo tipo de ataques. Nosotros hemos hecho la prueba.

Características principales de los modelos analizados

	1º HTC ONE SV	2º SANSUNG GALAXY S III MINI	3º HUAWEI ASCEND P1
Sistema operativo	Android 4.0.4	Android 4.1	Android 4.0.4
Procesador / CPU	Qualcomm Snapdragon doble núcleo 1,2 GHz	Cortex A9 NovaThor doble núcleo 1 GHz	Cortex A9 doble núcleo 1,5 GHz
Procesador gráfico / GPU	Adreno 305	Mali-400	PowerVR SGX540
Memoria ROM / RAM	8 GB / 1 GB	8 GB / 1 GB	4 GB / 1 GB
Pantalla, resolución	4,3", 480 x 800 (217 ppp)	4,0", 480 x 800 (233 ppp)	4,3", 540 x 960 (256 ppp)
Tipo de pantalla	Súper LCD2	Súper AMOLED	Súper AMOLED
Cámara principal	5 MP flash LED	5 MP flash LED	8 MP flash doble LED
Cámara frontal	1,6 MP	VGA	1,3 MP
Batería	1800 mAh	1500 mAh	1670 mAh
Tarjeta SIM / Micro SD	micro-SIM / microSD	mini-SIM / microSD	mini-SIM / microSD
Dimensiones	128 x 66,9 x 9,2 mm	121,55 x 63 x 9,9 mm	129,9 x 64,8 x 7,7 mm
Peso	122 g	120 g	110 g
Garantía	2 años	2 años	2 años
Otros	NFC Gorilla Glass 2 Sonido Beats Audio Radio FM	NFC Radio FM	Salida MHL Gorilla Glass Radio FM

AMOLED de última generación se ven mucho mejor que una simple TFT LCD.

El procesador

Los procesadores rápidos nunca están de más, pero **dos núcleos son suficientes** para mover con total fluidez casi cualquier app, juego u otro software móvil. Hemos probado su rendimiento “sintético” con AnTuTu Benchmark para tener una idea aproximada y cuantificable de las capacidades de cada terminal. Tampoco nos hemos obsesionado con este tipo de pruebas, lo dejamos para los terminales estrella.

A tener en cuenta

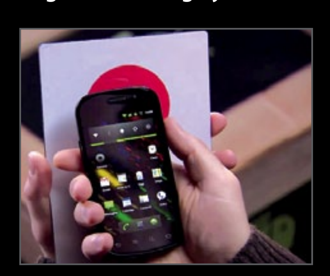
El sistema operativo, y la interfaz gráfica que el fabricante coloca encima, son importantes. En cuanto a lo primero, algunos han prometido actualizaciones futuras a Android 4.1 o posteriores. La experiencia nos demuestra que a veces no se llevan a cabo o incluso el terminal no acaba de funcionar tan bien como con el software original. De forma que, en este punto **valoramos lo que lleva según se saca de la caja** y las **actualizaciones** que recibe inmediatamente después. De las capas gráficas nos interesan que sean prácticas, también bonitas, pero sobre todo que se muevan con fluidez. No trabajamos para Google, así que no somos unos extremistas que buscan una interfaz Android 100%. También nos preocupa la **memoria interna** –por temas obvios de disponer de mayor espacio de almacenamiento– y la **RAM**, que es la que permite al procesador acceder al código y datos de los programas y apps muy rápidamente, incidiendiendo directamente en la velocidad de respuesta de éste. Completamos el cóctel con otros ingredientes importantes que han sido considerados en este test: la **conectividad**, elemento clave que permite sincronizar la información del smartphone con otros dispositivos, y la calidad de la **cámara de fotos**. Una de las prestaciones estrella de cualquier smartphone que se precie, ya sea de gama alta, media o baja.

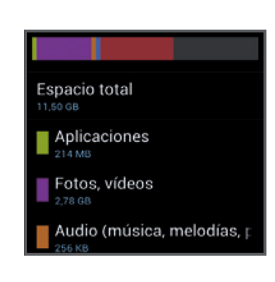


Jelly Bean es la última y mejorada versión disponible para algunos terminales Android.

Cada vez más NFC

Cada vez son más los terminales de gama media que cuentan con NFC. Al principio parecía una característica muy teórica y poco práctica, pero según se populariza, sus funciones se amplían. Puedes compartir información, utilizarlo como sistema de identificación y pago, o, por medio de “NFC Tags” automatizar ciertas operaciones. En estos chips NFC, en los que se puede comprar por Internet, se graba un código y cuando el teléfono los detecta realiza unas acciones concretas. Por ejemplo, pones uno en el salpicadero del coche, y cuando colocas el smartphone ahí, se activa el bluetooth y se ejecuta tu programa de navegación GPS. Las posibilidades son infinitas.





> **“A pesar de la proliferación de servicios en la nube, el almacenamiento interno sigue siendo una función a evaluar”**

4º LG OPTIMUS L9	5º SONY XPERIA GO	6º HTC DESIRE X	7º SONY XPERIA J
Android 4.0.4	Android 2.3.7	Android 4.0	Android 4.0.4
Cortex A9 doble núcleo 1 GHz	Cortex A9 NovaThor doble núcleo a 1 GHz	Qualcomm Snapdragon doble núcleo 1 GHz	Cortex A5 1 GHz
PowerVR SGX540	Mali-400	Adreno 203	Adreno 200
4 GB / 1 GB	8 GB / 512 MB	4 GB / 768 MB	4 GB / 512 MB
4,7”, 540 x 960 (234 ppp)	3,5”, 320 x 480 (165 ppp)	4,0”, 480 x 800 (233 ppp)	4,0 “, 480 x 854 (245 ppp)
LCD IPS	LCD LED	Súper LCD	TFT LCD
5 MP flash LED	5 MP flash LED	5 MP flash LED	5 MP flash LED
VGA	No	No	VGA
2150 mAh	1305 mAh	1650 mAh	1750 mAh
mini-SIM / microSD	mini-SIM / microSD	mini-SIM / microSD	mini-SIM / microSD
131,9 x 68,2 x 9,1 mm	111 x 60,3 x 9,8 mm	62,3 x 118,5 x 9,3mm	124,3 x 61,2 x 9,2 mm
125 g	110 g	114 g	124 g
2 años	2 años	2 años	2 años
NFC Radio FM	Pantalla BRAVIA Engine Certificación IP67 Radio FM	Radio FM Sonido Beats Audio	Pantalla BRAVIA Engine Gorilla Glass Radio FM

1º NOTA 7,5

HTC ONE SV



El HTC One SV ha sido comercializado hace unas pocas semanas y viene a sustituir a la primera versión de este terminal, llamada One S. Comparadas las características de ambos, creemos que el fabricante pretende que el One SV se integre mejor en la gama media y se aleje del segmento alto. Muchos componentes han sido "rebajados" y ahora tienen peores características, aunque otros han mejorado sensiblemente.

Externamente es un aparato bonito y bien fabricado. En su frontal destacan el logo de la compañía y los tres botones Android. La trasera, fabricada en policarbonato blanco, es curvada aunque apoya con firmeza sobre cualquier superficie dura. La pantalla ha cambiado, pasando a tener una tecnología Super LCD2 como la que tiene el One X. La imagen se ve muy clara y nítida, muy cerca de la capa superficial, tanto que parece pintada. Es sin duda **la mejor pantalla de la comparativa**. HTC ha reducido la resolución a 480 x 800 (217 ppp), algo que no es excesivamente grave y apenas se aprecia.



En todo su contorno tiene una banda metálica que le aporta un diseño elegante.

CPU rápida

El procesador también ha bajado su velocidad; ahora es un doble núcleo a 1,2 GHz. A priori no parecía el más rápido de los dispositivos probados, pero las pruebas realizadas así lo confirman. Obtiene una puntuación AnTuTu de 10.842. No tiene lag de ningún tipo, los juegos funcionan muy bien, las apps cargan rápido…

La pantalla y el procesador ayudan a que **el binomio Android-Sense resulte impresionante**, por su impacto visual y su fluidez. Cuenta con una versión de Android 4.0.4, que se actualiza nada más encenderlo por primera vez, y HTC Sense 4.1. Es una personalización extrema, no queda casi nada del software original, aunque por suerte, el cambio es para mejorar. El fabricante ha modificado desde la pantalla de desbloqueo con sus cuatro accesos directos (imitada por otros) hasta el menú de configuración más remoto.

La cámara nos ha dejado un amargo sabor de boca. Es cierto que es rapidísima y no tiene casi retardo, y que su software es bastante completo, pero las fotografías recogidas por el sensor de 5 Mpx no tienen la calidad esperada. Son aceptables con buena luz, y en el resto de condiciones ni eso.

El conjunto se completa con una batería extraíble de 1.800 mAh (150 más que el One S) con buena autonomía y soporte para las conexiones NFC.

Precio	469 €
Fabricante	HTC
www.htc.com	
Especificaciones	
Dimensiones	128 x 66,9 x 9,2 mm
Procesador	Qualcomm Snapdragon doble núcleo 1,2 GHz
Memoria	8 GB
Peso	122 g
Batería	1.800 mAh
S.O.	Android 4.0.4
Conexiones	WiFi, Bluetooth 4.0, NFC
Test de rendimiento	
Benchmark AnTuTu	10.842
CALIDAD/PRECIO	7,2

El One SV es un aparato muy recomendado. En él destacan su procesador y pantalla Super LCD2. Una pena que HTC decidiera hacer algunos "recortes".

2º SAMSUNG GALAXY S III MINI

NOTA 7,3



Con la idea de parecerse a su hermano mayor, este S III mini quiere conseguir su cuota particular de éxito. Es un **buen terminal dentro de la gama media**, y aunque tiene bastantes puntos favorables, está lejos del S III "grande". Es un dispositivo pequeño y muy manejable. A costa de no tener una pantalla de gran tamaño, el usuario podrá utilizarlo con una mano y llevarlo en cualquier bolsillo. Tiene un diseño bastante elegante y un aspecto "premium".
La otra gran similitud es la interfaz gráfica. El mini lleva instalado la misma versión de TouchWiz sobre un sistema operativo **Android 4.1.1** (el más moderno de toda la comparativa). Es una combinación habitual en los terminales Samsung, que personaliza y cambia prácticamente el aspecto de un Android estándar. Los wigdets y apps, por ejemplo los del calendario, mejoran sensiblemente el funcionamiento sobre el original.
En el interior, no hay tanto parecido. Comparando especificaciones se notan los "recortes" para conseguir un gama media. Procesador de dos núcleos a 1 GHz, la pantalla y su resolución (233 ppp) y el espacio de almacenamiento es de 8 GB.



Una de las principales diferencias respecto al Galaxy SIII es que la cámara es de 5 Mpx.

Precio	379 €
Fabricante	Samsung

www.samsung.com

Especificaciones

Dimensiones	121,55 x 63 x 9,9 mm
Procesador	Cortex A9 NovaThor doble núcleo 1 GHz
Memoria	8 GB
Peso	120 gr.
Batería	1.500 mAh
S.O.	Android 4.1
Conexiones	NFC, WiFi, Bluetooth 3.0

Test de rendimiento

Benchmark AnTuTu	7.026

CALIDAD/PRECIO 7,0

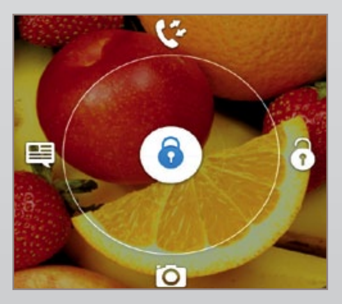
Por diseño y software parece un S III, pero por dentro hay muchas diferencias. No obstante, el mini es uno de los mejores "gama media".

3º HUAWEI ASCEND P1

NOTA 7,0



El Huawei Ascend P1 es un terminal que hace poco era de gama alta y que ahora se comercializa a un precio bastante ajustado. Cuenta con una pantalla generosa de 4,3" y 540 x 960 de resolución. Tiene la **densidad de píxeles más alta de la comparativa** (256 ppp) que, junto con la tecnología Super AMOLED, hace que sea un placer ver vídeos o páginas web, aunque los colores salen un poco forzados. Su procesador de doble núcleo a 1,5 GHz y 1 GB de RAM son suficientes para casi cualquier actividad. Pero sorprendentemente no logró superar en los benchmarks al One SV, quedándose a 2.500 puntos de distancia. Cuenta con una cámara principal más que competente y una frontal excelente para hacer videoconferencia. La cámara destaca por tener doble flash LED y sobresalir demasiado de la planta del terminal, haciéndolo algo incómodo.
El resto de su diseño externo es correcto, quizá con un tacto demasiado plástico, aunque no por ello endeble.



La interfaz de desbloqueo del terminal cuenta con accesos directos a varias aplicaciones.

Precio	298 €
Fabricante	Huawei

www.huaweidevice.com

Especificaciones

Dimensiones	129,9 x 64,8 x 7,7 mm
Procesador	Cortext A9 doble núcleo 1,5 GHz
Memoria	4 GB
Peso	110 g
Batería	1.670 mAh
S.O.	Android 4.0.4
Conexiones	WiFi, MHL, Bluetooth 3.0

Test de rendimiento

Benchmark AnTuTu	8.503

CALIDAD/PRECIO 7,6

Tiene un buen procesador, una buena pantalla y una cámara competente. Falla al tener sólo 4 GB de disco duro y su tacto exterior.



4º LG OPTIMUS L9

NOTA 6,9



El L9 de LG es un gama media con ambiciones de alcanzar un peldaño superior. Es un terminal en el que destacan algunos elemen-



Como curiosidad, el L9 permite hacer fotografías utilizando los botones de volumen.

tos de construcción y otros parecen más que modestos. **El componente estrella es su pantalla** de grandes dimensiones (4,7"). Si una de tus prioridades es tener una pantalla con tamaño suficiente para navegar, jugar o ver vídeo, puede que el LG sea tu mejor opción. Tiene una buena resolución 540 x 960 y una densidad de píxeles más que suficiente. Además, la tecnología IPS ofrece buenos colores y un gran ángulo de visión.

La batería de 2.150 mAh es la de mayor capacidad de la comparativa, probablemente el fabricante aproveche el gran tamaño del aparato para alojarla sin problemas. Tiene una buena autonomía; es difícil que no aguante un día completo entre carga y carga. Sobre el resto hay poco que decir. Un procesador de gama media, 4 GB de almacenamiento interno que casi seguro tendrán que ser ampliados con una microSD, y una cámara de 5 Mpx bastante aceptable con buenas condiciones de luz.
Cuenta con Android 4.0 y una personalización bastante fuerte, tanto en la interfaz como en los diferentes programas extras precargados en este smartphone.

Precio	369 €
Fabricante	LG
	www.lg.com

Especificaciones

Dimensiones	131,9 x 68,2 x 9,1 mm
Procesador	Cortext A9 doble núcleo 1 GHz
Memoria	4 GB
Peso	125 g
Batería	2.150 mAh
S.O.	Android Android 4.0.4
Conexiones	MHL, Bluetooth 4.0, NFC, USB OTG

Test de rendimiento

Benchmark AnTuTu	7.128
CALIDAD/PRECIO	6,8

Un buen dispositivo de gama media en el que destaca su gran pantalla de 4,7" con tecnología IPS y su batería. El resto, dentro de la media.



5º SONY XPERIA GO

NOTA 6,5



La principal característica del Xperia Go, y lo que lo diferencia del resto, es **su resistencia al polvo y a las salpicaduras**. Es un teléfono todoterreno, perfecto para ciclistas, corredores, gente que pasa al aire libre mucho tiempo y que no logra que otros aparatos



Hemos querido probrar "in situ" su resistencia al agua. Pasó la prueba sin problemas.

le duren los suficiente. Debido a esto, su diseño es bastante particular. Es uno de los más pequeños, compactos y resistentes. Sobre la mano se nota sólido y, a la vez, manejable. Está terminado en plástico mate, y como crítica hay que decir que los botones son pequeños.
En su interior encontramos algunas sombras. Lo más importante es la pantalla: su tamaño es reducido y también la resolución 480 x 320 (165 ppp). Es incómoda, tanto que algunos mensajes del sistema rebasan la zona disponible.
Tiene **Android 2.3** instalado y a los pocos segundos se actualiza a una versión más reciente. Existe una actualización que le añade ICS, pero el terminal de pruebas no pudo descargarla. Para marzo Sony promete distribuir Jelly Bean. El sistema está altamente personalizado y aderezado con muchas aplicaciones relacionadas con diferentes actividades al aire libre.

Precio	289 €
Fabricante	Sony
	www.sonymobile.com

Especificaciones

Dimensiones	111 x 60,3 x 9,8 mm
Procesador	Cortex A9 Nova Thor doble núcleo a 1 GHz
Memoria	8 GB
Peso	110 g
Batería	1.305 mAh
S.O.	Android 2.3.7
Conexiones	WiFi, Bluetooth 3.0

Test de rendimiento

Benchmark AnTuTu	7.515
CALIDAD/PRECIO	7,3

Falla estrepitosamente por su pantalla y por incluir Android 2.3. En el resto, se sitúa en una posición intermedia con funciones interesantes.





HTC cuenta con dos líneas de productos: la que tiene One en el nombre y la formada por la familia Desire. Esta última, en su día tenía los terminales estrella del fabricante, ahora ofrece productos bastante más económicos a costa de "rebajar" en todos sus componentes.
El Desire X es un buen terminal que cuesta aproximadamente 140 € menos que el One SV.



El HTC Desire cuenta con una cámara principal de 5 MP y un pequeño flash LED.

No tiene nada malo, aunque componente por componente sale perdiendo. Externamente es incluso bonito. Frontal negro, parte trasera de plástico blanco, laterales metálicos. Tiene el tamaño perfecto para encajar en cualquier mano y utilizarse con comodidad. Si buscas un **dispositivo de dimensiones ajustadas**, este podría ser el tuyo. Tiene un procesador de doble núcleo que mueve el sistema operativo, apps y juegos con fluidez. En las pruebas de rendimiento ha obtenido una puntuación intermedia, principalmente debido a su modesta parte gráfica.
La pantalla no tiene la claridad del otro HTC ni los colores del Huawei, pero nos causó una buena impresión. Tiene cuatro pulgadas, una resolución 480 x 800, y es la única de la comparativa con tecnología Super LCD, que sin llegar a ser Super LCD2, es más que aceptable.

Precio	329 €
Fabricante	HTC
www.htc.com	

Especificaciones	
Dimensiones	62,3 x 118,5 x 9,3mm
Procesador	Qualcomm Snapdragon doble núcleo 1 GHz
Memoria	4 GB
Peso	114 g
Batería	1.650 mAh
S.O.	Android 4.0
Conexiones	WiFi, Bluetooth 4.0

Test de rendimiento	
Benchmark AnTuTu	6.339
CALIDAD/PRECIO	6,9

Tiene un precio (como terminal libre) interesante para ser un aparato "correcto". Lo mas destacado es su diseño y su tamaño.





El Xperia J de Sony está dentro de la gama media por diferentes razones (precio y la mayoría de sus características), aunque si lo juzgáramos por su procesador y su rendimiento casi tiene un pie en la categoría inferior.
Es un terminal con un diseño elegante y muy discreto. De colores negros y líneas rectas no resulta nada cautivador. Solamente destacan el marco de color plateado y un LED en la parte inferior, que se ilumina con el color que el usuario elige desde los ajustes de sistema.
Tiene una pantalla de 4 pulgadas y una resolución aceptable, que en ese tamaño produce 245 puntos por pulgada, la segunda más alta de la comparativa, sólo por detrás del Huawei Ascend P1. La tecnología utilizada, TFT LCD, también es lo más corriente. Se agradece la incorporación de Bravia Engine para conseguir cierta viveza en los colores.
Pierde terreno frente a la competencia debido al **pobre rendimiento de su procesador de un núcleo** sencillo a 1 GHz; todos los demás terminales llevaban doble. Esto repercute negativamente durante las pruebas, ya que se "atascaba" con las tareas más sencillas, situación que quedó contrastada con AnTuTu en el que obtuvo 3.954 puntos, un 36% del rendimiento conseguido por el más rápido, el HTC One SV.



Dispone de tres modos de captura: modo normal, cámara frontal y barrido panorámico.

Precio	299 €
Fabricante	Sony
www.sonymobile.com	

Especificaciones	
Dimensiones	124,3 x 61,2 x 9,2 mm
Procesador	Cortex A5 1 GHz
Memoria	4 GB
Peso	124 g
Batería	1.750 mAh
S.O.	Android 4.0.4
Conexiones	WiFi, Bluetooth 2.1

Test de rendimiento	
Benchmark AnTuTu	3.954
CALIDAD/PRECIO	7,0

Es una pena que tanto esfuerzo puesto en un terminal sea desperdiciado al dotarlo de un procesador de un solo núcleo.

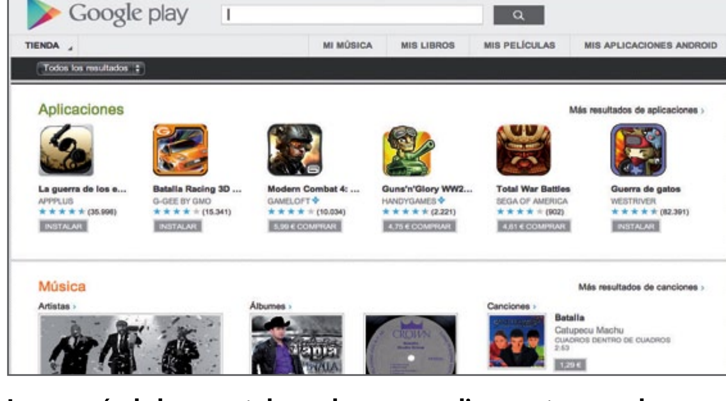
Conclusiones de la comparativa

Llegado a este punto ya tenemos las cosas más claras. HTC y Samsung ocupan las primeras posiciones con dos alternativas diferentes entre ellas, aunque ambas se quieren parecer a los terminales tope de gama. El tirón que consiguen el HTC One X+ y el Samsung S III seguro que hace que se vendan más de estos otros terminales.

Resulta curioso que tres de **los cuatro primeros clasificados tienen compatibilidad con NFC**, la tecnología "de moda". La excepción es el Huawei Ascend P1, aunque lo compensa con un precio muy atractivo.

En cuanto a las pantallas es interesante ver cómo los contendientes ofrecen sus alternativas: tecnologías diferentes, tamaños, resoluciones… Hay que mencionar **la Super LCD2 que, personalmente, no me canso de mirar y utilizar**. En el LG L9 se combinan dos características importantes: tiene la pantalla más grande de todas, y además, está respaldada por una buena tecnología (LCD IPS); ha sido una pena que otros elementos no sumaran en la ecuación final para llevar este terminal a mejores posiciones en el test.

Y por último, las propuestas de Sony, que acaban en posiciones muy discretas. Una penalizada por su resolución y la otra por un procesador muy pobre.



La mayoría de los smartphone de gama media, cuentan con el procesador, RAM y demás características necesarias para ejecutar, sin problema alguno, los juegos y apps más exigentes.

Consejos de compra

Hay vida más allá de la gama media

■ Todas estas páginas tratando la gama media, mirando de reojo la gama alta, nos pueden hacer creer que sólo existen estas dos alternativas. Ya lo hemos comentado, las fronteras entre una categoría y otra son difusas; puede que muchos no estén de acuerdo con los terminales aquí evaluados. Es probable que encuentres algún aparato mucho más económico que estos y que podría participar con todas las garantías en esta comparativa.

HTC y **Samsung** tienen bastantes opciones. Dentro de **LG** tienes el **L7**, que es el hermano pequeño del **L9** y cumple con las expectativas. Todos estos dentro de Android, pero si miras hacia otros territorios, tienes los **Nokia** con la nueva versión de Windows Phone y que destacan por haber mejorado mucho el rendimiento y por su cámara de fotos.

Nuestra Opinión



Por: Virginia Vallés
Redactora del test

■ **La competencia ha sido dura y podemos decir que cualquiera de los cuatro primeros clasificados son excelentes aparatos, tanto que podrían participar en una comparativa de gama alta con buenos resultados.**

Si los colocas junto a un Samsung S III (ganador de la comparativa de gama alta) apreciarás inmediatamente las diferencias, pero si te llevas cualquiera de estos a casa te parecerán perfectos para usarlos día a día .

Lo más destacado





Gama media-alta

El One SV es una delicia de terminal por fuera y por dentro. Tiene una pantalla de la que es difícil apartar la mirada y un interior muy potente capaz de completar todas tus tareas. También cuenta con el mayor precio.





Aún muy capaz

El Ascend P1 sigue siendo un excelente terminal. Fue un gama alta, para algunos puede que lo siga siendo, pero lo que es indiscutible es que por su precio ajustado consigues un gran dispositivo.





Un todo terreno

El Xperia Go destaca por no ser un mal dispositivo y por su protección frente al agua y salpicaduras (certificación IP76). Si eres un usuario aventurero no deberías mirar ningún otro smartphone, este aguantará tu ritmo.



Casi profesional

CANON EOS 6D

CÁMARA DSLR
Canon

www.canon.es

2.229 €

Dimensiones / Peso
14,5 x 11,1 x 7,1 cm / 770 g
Sensor
CMOS Full Frame de 20,2 Mpx
Procesador
Digic5+
Puntos de enfoque
11
Pantalla
3" LCD TFT Clear View II
Ráfaga
Hasta 4,5 fps
Conexiones
WiFi, GPS, , mini HDMI, USB 2.0
Formatos
RAW, JPEG, H.264
1.920 x 1.080@29,97fps

- Calidad de imagen
- WiFi y GPS integrados
- Grabación de vídeo

- Puntos de enfoque
- Obturación 1/4.000

Nota 9.0

Nuestra Opinión

La EOS 6D es la nueva referencia para usuarios entusiastas de la fotografía, o como segundo cuerpo para profesionales. La calidad de imagen es incuestionable, y aspectos como la conectividad WiFi y GPS son un valor añadido excelente que permite compartir fotos a través del móvil o servicios online.



La tecnología utilizada en la construcción de las cámaras fotográficas se democratizan hasta el punto en el que, por poco más de 2.000 €, se puede acceder a una cámara DSLR con sensor de tamaño completo y habilidades casi profesionales.

Por un precio similar al que en su día tuvo la EOS 7D con sensor APSC, hoy en día se puede acceder a una cámara Full Frame con una calidad de imagen similar a la de modelos como la 5D Mark III, con el atractivo adicional de integrar **WiFi y GPS**. Obviamente hay truco, pero es un truco que sólo importa descubrir a los fotógrafos profesionales. Para usuarios entusiastas de la fotografía, no es un apartado tan crítico. Máxime teniendo en cuenta todo lo que ofrece esta joya de Canon.

No es profesional

Ante todo, recordar que esta cámara no tiene más que 11 puntos de enfoque, obturación máxima de 1/4.000, la parte superior no es de magnesio sino de policarbonato, **el visor no tiene 100% de cobertura** y sólo usa tarjetas SDCard. Puede usarse para tareas profesionales, pero sólo si se elige bien lo que se desea conseguir. Pero para quienes estos apartados no supongan un problema, la 6D es el pasaporte más económico hacia resultados excelentes en lo que a calidad se refiere. **El comportamiento a ISO altas es muy bueno, comparable al de la Mark III**, y muy por encima de la EOS 7D, por ejemplo. Y el WiFi, es un valor añadido extraordinario.



La ergonomía no se resiente demasiado a pesar de la reducción de tamaño en el cuerpo de esta cámara. Es robusta, pero parte de ella es plástico.

¿Ultrabook o tableta?

DELL XPS 12 TABLET



Nos gusta...

La pantalla giratoria, que permite convertir a este ultrabook en una tableta de 1,5 Kg. De todos modos, es una buena solución de compromiso

ULTRABOOK
Dell
www.dell.es
1.349 €

Dimensiones
26,5 x 3,7 x 19 cm, 1,54 Kg
Procesador
Intel Core i5-3317U, 1,7 GHZ, Ivy Bridge, TDP 17W
Memoria RAM
8 GB, DDR3 1.333MHz
Disco duro
256 GB, SSD
Batería
Li-Ion 6 celdas, 47 Whr
Sistema operativo
Windows 8 64 bits
Pantalla
Táctil, 12,5" 1.920 x 1.080 px True Life, giratoria
Garantía
2 años

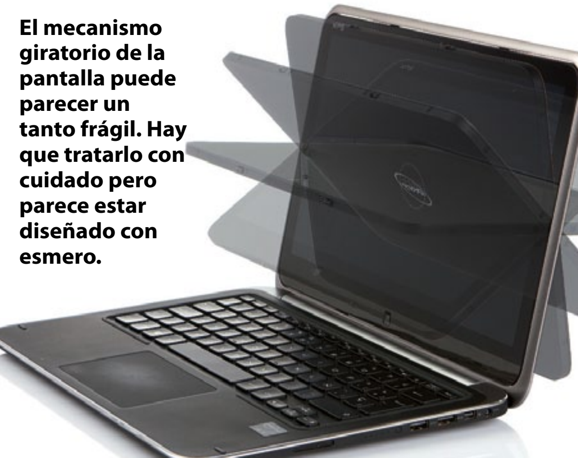
- **Pantalla brillante y nítida**
- **Robusto y con buen acabado**
- **Teclado retroiluminado**

- **Capacidad de la batería**
- **Peso por encima de la media**

Nota 9,0

La familia de Ultrabooks XPS de Dell es una de las más completas del panorama actual de portátiles. Ahora, con la llegada de Windows 8, añade este modelo XPS 12 a la familia con una innovadora solución para optimizar el uso de su excelente pantalla táctil.

Entre las virtudes que hacen de este equipo un modelo de referencia entre los ultrabooks está su excelente acabado y calidad de construcción. **Emplea Gorilla Glass para proteger la pantalla**, y usa aluminio y fibra de carbono en la carcasa. La parte inferior está recubierta por un material similar al caucho que proporciona un excelente agarre anti deslizante. El teclado es una delicia, tanto por el tacto como por su retro iluminación. **La pantalla de 12,5'' es giratoria sobre un eje central en el marco**, de modo que podemos hacer que funcione cómo una pantalla convencional, u orientarla hacia el lado contrario de modo que al abatirla sobre el teclado, podremos usarla como una interfaz táctil de una tableta. Es cierto que el peso de 1.5 Kg es un tanto excesivo, pero se trata de una solución elegante y versátil. Junto con un disco SSD de 256 GB, 8 GB de RAM, conectividad Intel Centrino y un procesador Core i5, su rendimiento con Windows 8 es más que solvente para afrontar en movilidad tareas de todo tipo si se tercia. **Su precio es ajustado teniendo en cuenta lo que ofrece**, aunque hay propuestas más económicas, desde luego. El mecanismo de la pantalla puede parecer atípico, pero durante las pruebas funcionó a la perfección.



El mecanismo giratorio de la pantalla puede parecer un tanto frágil. Hay que tratarlo con cuidado pero parece estar diseñado con esmero.

Nuestra Opinión

La competencia en el segmento de los ultrabooks es feroz. Pero con este XPS 12, Dell ha conseguido uno de los modelos con pantalla táctil más competitivos del momento. Su batería podía haber sido un poco más generosa y pesar un poco menos, pero es un ultrabook solvente y bien construido.



Vocación multimedia

ASUS N56VM

PORTÁTIL
Asus

www.asus.es

899 €

Dimensiones / Peso
38 x 25,5 x 2,7 cm / 2,7 Kg
Procesador
Intel Core i7 3630QM,
4 núcleos / 8 hilos, TDP 45W
Memoria Ram
8 GB, DDR3 1333
Disco Duro
1 TB, 5.400 r.p.m.
Batería
6 celdas, 56 Whr
Sistema operativo
Windows 8 64 bits
Conexiones
4X USB 3.0, VGA mini,
HDMI,Red, S/PDIF out
multilector de tarjetas

- **Rendimiento multimedia**
- **Subwoofer externo. Unidad de Blu-Ray**

- **Peso elevado**
- **El subwoofer un poco flojo**

Nota 9,1

Nuestra Opinión

Si tienes claro que no vas a usar el portátil fuera de casa, en la facultad o en el café de la esquina para navegar vía WiFi, este equipo ofrece un rendimiento superior, así como características multimedia muy marcadas que hacen posible que sea incluso una opción más sensata que un sobremesa.



Los ultrabooks están de moda, pero no hay que olvidar que existen otros tipos de portátiles que pueden ser mejor elección dependiendo de lo que necesites. Pueden ser modelos más grandes y pesados, pero también con más rendimiento o con mayor capacidad.

Para usuarios que no vayan a usar el ordenador fuera de su casa, o sólo tengan que moverlo en periodos concretos como unas vacaciones, comprar un ultrabook puede ser una equivocación. Se paga por una movilidad o una autonomía que rara vez se van a necesitar si se usar el equipo esencialmente en casa. Y además aspectos como la capacidad del disco, el rendimiento o **las posibilidades de ampliación se ven muy mermados**. El N56VM es un equipo pensado para un uso doméstico sobre todo, que ofrece como argumentos un rendimiento mas elevado que el de equipos pensados para la movilidad, así como una capacidad de disco de nada menos que 1 TB, 8 GB de RAM e incluso unidad óptica Blu-Ray. Tiene más puertos USB 3.0 (cuatro), así como teclado numérico y un sistema de sonido que contempla el uso de un subwoofer externo que complementa el sonido de los **altavoces Bang & Olufsen ICEpower**.

Para y por multimedia

El audio es mejor que la media pero no esperes una sala de cine portátil. Eso sí, el Blu-Ray integrado permite convertir al equipo en el centro neurálgico de las actividades multimedia en la casa. sea usando su **excelente pantalla de 15,6'' Full HD** o incluso para jugar con relativa solvencia gracias a la tarjeta gráfica NVIDIA GeForce GT 630M. Un todo terreno, aunque sólo para casa.



El grosor es mayor que en un ultrabook, así como el peso, pero a cambio puede integrar un procesador Core i7 con un TDP de 45 W que rinde mejor que los procesadores de ordenadores orientados a movilidad.

Entretenimiento total

ARCHOS GAMEPAD



El sector del gamming orientado a Android no para de crecer. Tras los lanzamientos de Nvidia Project Shield, Wikipad o Edge Razer, ahora llega el Archos Gamepad. Un híbrido capaz de ser utilizado como tableta o como consola para disfrutar de los mejores juegos Android.

La primera impresión es de una consola muy del estilo a la PS Vita. Sin embargo, si la estudiamos con detenimiento podemos ver que su diseño y materiales de plástico le restan mucha credibilidad. Su **ergonomía** representa uno de sus principales puntos débiles, pues cuesta adaptarse al manejo y los controles físicos pueden resultar un poco incómodos. Sin embargo, Archos Gamepad presenta una gran ventaja frente a sus rivales, como el sistema **Archos Mapping Tools**, que permite asociar los controles táctiles de los juegos a los botónes físcios de manera muy sencilla y eficaz. Aunque, algunos juegos no permiten esta opción, para los juegos más exigentes resulta un plus muy a tener en cuenta. Precisamente frente a estos juegos más potentes, el este dispositivo responde bastante bien gracias a su procesador **ARM Cortex A9 de doble núcleo y una GPU ARM Mali400**. No obstante, sí hemos notado cierta inestabilidad a la hora responder frente a determinadas acciones básicas, tanto en modo tableta como consola. Sobretodo nos hemos encontrado con "**cuelgues**" muy molestos tras dejar el sistema en modo suspensión durante varias horas. La **resolución de la pantalla es aceptable,** aunque sin grandes alardes. La visión se reducen según determinados ángulos.

Batería

La **duración de la batería** es su mayor handicap. Apenas dura 3 horas a pleno rendimiento, con el WiFi activado y el brillo al máximo, lo que supone un gran problema para los "jugones" que quieran disfrutar de horas de entretenimiento. A esto le tenemos que añadir el inconveniente de la escasa oferta de juegos Android orientados a gamepad. La mayoría están pensados para smartphones y muy pocos te permitirán sacar el máximo potencial a este dispositivo.





Archos Gamepad cuenta con controles físicos dispuestos a cada lado de la pantalla. Sin embargo, estos pueden resultar incómodos, sobre todo los R2 y L2, que a nuestro juicio están mal colocados.

GAMEPAD
Archos

www.archos.com

149,99 €

Dimensiones / Peso
22,9 x 11,8 x 1,5 cm / 330 gr

Procesador
ARM Cortex dual-core A9 a 1,6GHz

Memoria RAM
1 GB

Almacenamiento
8 GB + posible micro SD

Pantalla
7": (1.024x600) 5 puntos

Batería
Polímero de litio

Sistema Operativo
Android 4.1 Jelly Bean

Conexiones
Wifi, USB 2.0, salida mini HDMI, microSD

- **Uso como tableta**
- **Archos Mapping Tools**
- **Conector HDMI**

- **Duración de batería**
- **Frecuentes "cuelgues"**

Nota 7,1

Nuestra Opinión

A pesar de que la experiencia pudiera ser más satisfactoria, nos quedamos con la importante ventaja de tener en un mismo dispositivo las funciones propias de una consola junto con las prestaciones de una tableta Android de gama media. Todo ello bajo un precio bastante ajustado.



Equilibrio complicado

ACER ICONIA TAB W700

TABLETA
Acer

www.acer.es

699 €

Dimensiones / Peso
29,5 x 19,1 x 0,91 cm / 950 gr
Procesador
Intel Core i3 2367M
1,4 GHz, Sandy Bridge,TDP 17W
Memoria RAM
4 GB, DDR3 1.333
Disco duro
64 GB SSD, mSATA
Batería
55 Whr
Sistema operativo
Windows 8 64 bits
Conexiones
1X USB 3.0,
mini HDMI,
WiFi 802.11 a/b/g/n,
Bluetooth 4.0,

- **Pantalla de 1.920 x 1.080**
- **Windows 8**
- **Docking y teclado**

- **Rendimiento mejorable**
- **Capacidad del disco**

Nota 7,9

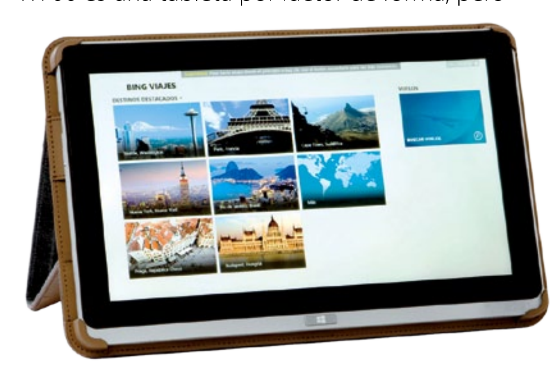
Nuestra Opinión

Este equipo presenta un formato complicado de recomendar. Es un sistema Windows 8 con escritorio e interfaz Modern UI de Windows 8, pero al tener el teclado separado, no es tan evidente llevarlo encima como a un ultrabook. Como tableta, Modern UI se maneja genial, pero no el escritorio.



Con Windows 8 también han llegado multitud de formatos diferentes para los equipos que lo integran. El modelo W700 está a medio camino entre una tableta con Windows 8 y un portátil, una fórmula un tanto complicada.

Para quien se quiera comprar un ordenador, Windows 8 es una propuesta un tanto confusa. Que si Windows RT, que si Windows 8, y además en cuestión de estética, tanto las tabletas como los equipos con más entidad acaban pareciéndose. El modelo W700 es una tableta por factor de forma, pero por sistema operativo y **por su hardware es un ordenador portátil**. Pero sin que realmente se obtenga un beneficio claro de ninguna de las dos facetas. El teclado Bluetooth es una buena noticia, pero no es cómodo de usar al estar separado de la pantalla táctil. Y la pantalla táctil, para apps de escritorio tradicional, no es la mejor opción.



El W700 incluye una práctica funda de cuero para transporte y protección que puede usar como atril.

Rendimiento mejorable

El equipo probado cuenta con un **procesador Intel Sandy Bridge Core i3 de dos núcleos** con un rendimiento superior al de los Atom, pero no tan notable como para usarlo como argumento a su favor. Además, **la capacidad del disco SSD instalado es bastante pobre** con tan sólo 64 GB de almacenamiento, de los cuales unos 19 GB se van al sistema operativo. La pantalla es correcta, con resolución Full HD y 11,6" de diagonal. Se ve bien, y el ángulo de visión es adecuado para un uso como tableta. La memoria de 4 GB es suficiente para un uso normal del equipo y en conectividad ofrece WiFi 802.11 a/b/g/n así como Bluetooth 4.0 que sirve para conectar fundamentalmente el teclado externo incluido. Los gráficos, con Intel HD3000 no pasan de normales, sin demasiado margen para renderizar juegos con una calidad mínima. Pero para usos en escritorio es suficiente y mueve sin problemas los contenidos multimedia.

Compacta de calidad

FUJIFILM XF1



CÁMARA COMPACTA
Fujifilm
www.fujifilm.es
499,99 €

Dimensiones
10,8 x 6,2 x 3,3 cm
Sensor
CMOS 12 Mpx, 1/2,3"
Óptica
Fujinon Lens 25 - 100 mm
F1.8-4.9, macro de 3 cm
Formatos de grabación
RAW, RAW+JPEG, H.264
1.920 x 1.080 a 30fps
Pantalla
TFT 3", 460 kpíxeles
Batería
Li-Ion, 300 disparos (CIPA)
Conexiones
USB 2.0, mini HDMI
Garantía
2 años

- **Control en el objetivo**
- **Acabado retro**
- **Botones configurables**

- **Zoom modesto**
- **Tamaño del sensor**

Nota 8,9

Las cámaras compactas de gama alta se mantienen en una posición atractiva para usuarios que buscan la mejor relación calidad/tamaño, aunque sea a costa de realizar algunas concesiones ergonómicas y también tecnológicas.

Para Fujifilm, las cámaras fotográficas parece que tengan que ser tecnológicamene avanzadas, pero estéticamente "retro". Tanto los modelos más avanzados de tipo CSC, como la X-Pro1 o como esta compacta de óptica fija, todas tienen en común esta estética vintage tan bien recibida por los compradores. Además **integra soluciones muy originales como el control de encendido en el propio objetivo**, que también vigila el zoom.



Los controles se antojan minimalistas, pero están bien pensados.

De este modo, con el objetivo replegado, apenas ocupa espacio en un bolsillo. Es resistente, y además es rápida en su funcionanmiento, como cabe esperar de una propuesta perteneciente el segmento alto de las cámaras compactas.

Mejorable también

La Fujifilm XF1 ofrece argumentos tan valiosos para los fotógrafos exigentes como la grabación en modo RAW + JPEG, o la **apertura de F1.8 en el modo angular**. Aún así, el sensor tiene un tamaño mejorable si se compara con otros modelos de Canon o Panasonic. La pantalla permite realizar buenos encuadres con rapidez y el control en el objetivo, una vez nos hemos hecho con su manejo, y la forma de interactuar a través del dial en la óptica, son todo un logro. Además, los botones de la parte trasera alrededor del cursor de control, son personalizables en su función para adaptar la máquina a su dueño con bastante precisión. Aspectos como el flash o la sensibilidad ISO son señales inequívocas de que **el CMOS da todo lo que tiene pero no puede llegar más allá en lo que a calidad se refiere**. Además, la apertura en el otro extremo del angular llega casi a F.5, lo cual es un obstáculo para conseguir imágenes de calidad usando el zoom, ya que habrá que recurrir a ISO más altas.

Nuestra Opinión

Fujifilm ha conseguido un buen resultado con la XF1. Aspectos como la simulación de película, junto con su encendido y zoom a través del propio objetivo o la configuración de sus botones hacen que se pueda personalizar su uso en extremo. Y su diseño retro es atractivo. La calidad es buena, pero no máxima.



10 pulgadas para todos

ENERGY TABLET S10 DUAL

TABLETA
Energy Sistem
www.energysistem.com
189 €

Dimensiones / Peso
297 x 169 x 13 mm / 655 gr
Procesador
ARM Cortex A9
doble núcleo a 1,6 GHz
Memoria RAM
1 GB
Almacenamiento
8 GB
Pantalla
LCD 10,1" (1024x600)
Cámara
2 MP (principal) y VGA (frontal)
Batería
Li-Ion 6000 mAh
Sistema operativo
Android 4.1
Conexiones
Auriculares 3,5 mm, 1 x USB, WiFi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4, 1 x microSD, salida HDMI

- **Relación calidad/precio**
- **Android 4.1**
- **Conectividad**

- **Ángulo de visión**
- **Cargador propietario**

Nota 7,1

Nuestra Opinión

No todos los usuarios están dispuestos a gastarse 400 € en un Nexus 10 y alternativas como esta s10 Dual son más que interesantes. 200 € menos y unas buenas características, aunque algún elemento ensombrece el resultado final.



Las tabletas de Energy Sistem son dispositivos de gama media que se comercializan a un precio muy interesante. El s10 Dual no es el más avanzado de su oferta, pero tiene un funcionamiento correcto.

Este s10 Dual es perfecto para empezar con este tipo de dispositivos. Actualmente la tableta referencia en Android es la Nexus 10, 200 euros más cara. Monta una pantalla TFT de 10,1 pulgadas capaz de ofrecer 1024 x 600 píxeles. No es una gran resolución, pero con el uso te acabarás acostumbrando. Su principal problema es su **limitado ángulo de visión**. Sólo podrás utilizarla adecuadamente si te sitúas en su perpendicular, situación complicada si tienes pensado ver un vídeo o utilizar el dispositivo apoyándolo sobre una mesa.

La conexión USB OTG permite conectar, de forma directa, unidades de almacenamiento externas.

Android poco personalizado

El resto de elementos de su interior es menos problemático. El corazón del dispositivo es un procesador de doble núcleo que funciona a 1,6 GHz, que trabaja junto con un procesador gráfico Mali-400 y 1 GB de memoria RAM. **Tiene potencia suficiente para ejecutar apps y juegos bastante avanzados**.

Cuenta con una versión no muy personalizada de Android 4.1.1. Una de las pocas modificaciones son los iconos de las apps del sistema (reloj, ajustes, navegador…) y aunque siguen la línea de otros productos del fabricante, no nos acaban de convencer. Tampoco nos gusta, el tener que utilizar un cargador propietario para alimentar la batería. Implica tener que cargar con un elemento más en viajes o desplazamientos largos.

El aparato tiene otros detalles positivos que destacar. La **ranura para microSD que permite ampliar los 8 GB internos con hasta 64 GB** más. Cuenta con dos cámaras (frontal y trasera) de poca resolución pero que pueden sacar fotos en un momento o permitir una videoconferencia. Y por último una salida HDMI capaz de alcanzar una resolución 1080p.

Sólo para iPhone 5

PHILIPS DS1155/12



Estos altavoces tienen una base que incorpora el nuevo conector Lightning, más rápido, más pequeño y totalmente incompatible con todos los dispositivos anteriores al iPhone 5.

Meses después del lanzamiento de los primeros dispositivos con el conector lightning, empiezan a aparecer los accesorios compatibles. Un ejemplo es esta pequeña base de altavoces de Phillips. La DS1155, así se llama este modelo, es pequeña, ligera y su diseño redondeado permite **radiar el sonido en 360 grados**. En la parte superior dispone de una peana en la que conectar directamente el reproductor compatible: iPhone 5, iPod Touch o iPod Nano. Al conectarlo la carga de baterías comienza de forma inmediata y la hora del reloj ubicado en el frontal se sincroniza, de forma automática, con la del iPhone/iPod conectado. Todos **los controles de reproducción se realizan directamente desde la pantalla táctil** del reproductor, ya que la base sólo dispone de un par de controles de volumen y no incluye mando a distancia.

Nuestra Opinión

■ Aunque no es muy potente, su sonido es claro y nítido. Una base perfecta para ser utilizada como reloj de mesilla. El puerto USB adicional, permite cargar las baterías de un segundo dispositivo, incluso si no es Apple.

ALTAVOZ PARA IPHONE

Philips

www.philips.es

79,99 €

Dimensiones
17,7 x 17,7 x 10 cm

Compatibilidad
iPod nano 7ª generación, iPod touch 5ª generación

Potencia
6W RMS

Conexiones
Lightning, USB

Batería
No

Otros
Carga por USB, reloj

- **Sonido 360º**
- **USB de carga**

- **Potencia escada**
- **Sólo compatible lighning**

Nota 7,0

Graba en la oscuridad

BENQ M33

El buen hacer a la hora de grabar vídeo de cámaras fotográficas y smartphones, hace que las videocámaras domésticas cada vez resulten menos atractivas para el público.

La única forma de hacer frente a esta competencia es mediante modelos económicos con un zoom óptico potente. La BenQ M33 cumple ambas premisas por lo que puede ser una opción atractiva para aquellos que busquen realizar grabaciones caseras con una calidad de imagen y sonido superior a la de una cámara móvil.
Incorpora un **sensor CMOS de 5 megapíxeles y zoom óptico 10X**, con el que que capturar vídeo hasta Full HD 1080p. Es cómoda y muy ligera, aunque la



pantalla táctil de 3 pulgadas no responde excesivamente bien a las pulsaciones y anda bastante justa de resolución. Destaca su modo de visión nocturna, que permite capturar escenas totalmente a oscuras, y el modo editor, para hacer montajes de vídeo desde los menús de la propia videocámara.

Nuestra Opinión

■ No es, ni mucho menos, la mejor videocámara que ha pasado por nuestras manos, pero supera con creces, en calidad y opciones, a la grabación de vídeo con un móvil. Aún así, ¿merece la pena? Posiblemente no.

VIDEOCÁMARA

BenQ

www.benq.es

199 €

Dimensiones / Peso
12,1 x 6 x 5,5 cm /

Pantalla
LCD de 3" táctil

Sensor
CMOS de 5 MP

Almacenamiento
Con tarjetas SD y microSD

Zoom
Óptico 10X (35-350 mm)

Conexiones
USB 2.0, HDMI

- **Lente angular incluida**
- **Modo nocturno**

- **Calidad de la pantalla**
- **Sin almacenamiento interno**

Nota 6,2



Cine para llevar

PHILIPS PICOPIX PPX 2330



MINI PROYECTOR
Sagemcom / Philips

www.sagemcom.com

259 €

Dimensiones / Peso
9,7 x 5,4 x 2,2 cm / 144 gr

Tecnología
DLP con iluminación LED

Autonomía
Menos de 2 horas

Brillo / Contraste
30 lúmenes / 1.500:1

Resolución nativa
640 x 360 píxeles

Memoria interna
2 GB

Conexiones
USB para PC, USB Host, A/V In jack 3,5 mm y ranura para tarjetas Micro SD

Nos gusta...

Su peso y tamaño reducidos que permiten que podamos, en cualquier momento y lugar, montar nuestra propia sesión de cine.

- **Muy portable**
- **Altavoz integrado**
- **Incluye funda de transporte**

- **Falla con algunos MKV**
- **Cable iPhone/iPad no incluido**

Nota 7,8

Nuestra Opinión

Pese a no mostrar imágenes rebosantes de definición y detalles, este picoproyector no nos ha defraudado en absoluto. Los 30 lúmenes permiten que podamos proyectar incluso en salas ligeramente iluminadas, e incluso forzar el tamaño de imagen hasta las 80 pulgadas sin perder mucha más definición.

Aunque las pantallas de tabletas y smartphones cuentan cada vez con mayor resolución y profundidad de color, jamás tendrán el tamaño suficiente para que tres o más personas pueden disfrutar de una película de forma simultánea.

Cabe perfectamente en la palma de la mano o en el bolsillo de la camisa, y **pesa tan solo 144 gramos**. Así es, a grandes rasgos, el nuevo picoproyector que Sagemcom ha fabricado bajo la marca Philips. Estéticamente, llaman la atención los dos cables que sobresalen de una de sus esquinas, que no son otra cosa que dos conexiones USB, una para unidades de almacenamiento externas y otra para conectar el proyector directamente al PC para, o bien gestionar los archivos de la memoria interna de 2 Gb o, con la ayuda del software "PicoPix Fun Viewer", mostrar la pantalla del PC a través del proyector.



Las conexiones USB están integradas en el propio proyector.



En el lateral, además del botón de encendido, está la entrada AV y la ranura para tarjetas Micro SD.

Está equipado con una batería recargable de litio con una autonomía aproximada, a un nivel de brillo medio/alto, de unos 90 minutos. Tiene una **resolución nativa de 640x360 píxeles y un rango de proyección, según el fabricante, entre 11 y 60 pulgadas**, aunque es posible apurar un poco más manteniendo una calidad de imagen digna. Utiliza una lámpara LED capaz de entregar 30 lúmenes de brillo, suficientes para poder proyectar en una sala ligeramente iluminada.

Variedad de contenidos

Ya sea desde la memoria interna, una unidad de almacenamiento por USB o desde una tarjeta de memoria Micro SD/SDHC, el PPX 2330 es compatible con archivos avi, mov, mp4, mkv, ts:, rm, rmvb, mp3, wav, jpeg y bmp, en distintas codificaciones.

Innovarse o morir

FUJITSU SCANSNAP IX500



Con una competencia cada vez más fuerte en las aplicaciones de escaneado para smartphones y tabletas, los fabricantes tradicionales tienen que buscar opciones atractivas.

Para diferenciarse, Fujitsu ha desarrollado su primer escaner de sobremesa con conectividad WiFi, lo que le permite abrir las posibilidades. Por ejemplo, es posible **enviar directamente un documentos escaneado a un smartphone o tableta, iOS o Android**, sin necesidad de ordenador, utilizando una app gratutita desarrollada específicamente para este modelo. Tambien dispone de conexión física USB 3.0 para conectarlo a PC o Mac. Es capaz de escanear hasta 50 páginas por minuto de texto y 25 sin son imágenes, que puede convertir directamente a PDF. **El software incluido es muy completo** y permite enviar lo escaneado a todo tipo de programas y servicios (Dropbox, iPhoto, MS Office, Evernote, Google Docs etc.) con tan solo un click. Otro aspecto destacable es su **bandeja inteligente, capaz de detectar tamaños y tipos de papel**, incluso dentro del mismo lote de páginas.

Nuestra Opinión

■ Un escaner profesional perfecto para escanear grandes volúmenes de documentos de forma sencilla y rápida. La conexión WiFi añade opciones muy interesantes que lo diferencian de otros modelos.

ESCANER
Fujitsu

www.fujitsu.com/es

603,79 €

Dimensiones / Peso
29,2 x 15,9 x 16,8 cm / 3 Kg

Velocidad
25 ppp (texto)
50 ppp (imágenes)

Modos de escaneo
Color (600 dpi), escala de grises (600 dpi), monocromo (1.200 dpi) y automático

Software
Para PC, Mac iOS y Android

Conexiones
USB 3.0, WiFi

- **Permite enviar lo escaneado a muchos servicios y programas**
- **Bandeja inteligente**

- **Precio**

Nota 7,8

Tu televisión portátil

NPG STAR PAD SP-702 A5



Sin duda se trata de una genial idea, una tableta con TDT incorporado para poder ver la TV en cualquier lugar y momento.

El modelo Star Pad SP-702 A5 integra Android 4.0 y permite la posibilidad de acceder todas las noticias y el entretenimiento que ofrecen **Internet y Televisión en cualquier momento**. Su pantalla es capacitiva multi-touch de 7 pulgadas, con una **resolución** de 800x400 puntos,que resulta **muy pobre**. La pantalla se ve pixelada y junto con el bajo rendimiento de la batería, constituyen los puntos más débiles de esta tableta. También podría **mejorar sensiblemente en la memoria RAM**, la cual con sus 512 Mb se nos queda un poco corta. Por lo demás, en cuanto a fluidez y respuesta táctil funciona correctamente. Lo mejor, el **TDT incorporado**, poder ver la TV en cualquier instante, siempre y cuando la cobertura lo permita, es un gran punto a favor en una tableta que tampoco supone un enorme desembolso económico.

Nuestra Opinión

■ A pesar de que su baja resolución y pobre autonomía le restan muchos puntos, sobretodo esta última, las opciones de entretenimiento solventan esos inconvenientes y justifican un precio acorde con sus prestaciones.

TABLETA
NPG

www.npgtech.com/es

122 €

Dimensiones/ Peso
18,6 x 12,4 x 1 cm / 290 gr

Procesador
ARM Cortex - A5

Pantalla
7" 800 x480

Memoria RAM / Batería
512 MB DDR3 / 3.000 mAh

Conexiones
Antena TV, Mini HDMI, micro USB, lector de Tarjetas (micro SD), salida auriculares

- **TDT incorporado**

- **Sólo 512 MB de RAM**
- **Baja resolución**
- **Rendimiento de batería escaso**

Nota 7,1





Un mes con...

Nokia Lumia 820

Admito que Windows Phone me gusta, y este nuevo smartphone, a pesar de no ser de alta gama, se acerca bastante a los grandes referentes del mercado ofreciendo unas buenas prestaciones bajo un precio ajustado.



Por:
Martín Castro

Nokia

www.nokia.com/es

Dimensiones
12,4 X 6,8 X 1 cm

Procesador / RAM
Snapdragon S4 a 1.5 GHz/ 1 GB

Resolución / Batería
800 x 480 / 1.650 mAh

Precio 499 €

Mis otros dispositivos
- Samsung Galaxy S2
- iPhone 4

LO MEJOR & LO PEOR

- **Procesador Snapdragon S4 a 1.5 GHz**
- **Luminosidad en exterior**
- **Angular de 26 mm**
- **Sistema de navegación**

- **Autonomía muy justa**
- **Resolución escasa**
- **Ausencia de PureView**

Tras varios años de decadencia Nokia parece haber dado con la tecla adecuada. Tanto su sistema operativo **Windows Phone 8,** como sus nuevos terminales ofrecen cada vez prestaciones más competentes y atractivas. El nuevo Lumia 820 es un terminal de gama media con un procesador de doble núcleo **Snapdragon S4 a 1.5 GHz** y 1GB de memoria RAM, características lo bastante potentes para ofrecer una buena respuesta táctil y gran usabilidad. Su pantalla



> "Como no podía ser de otra forma, la cámara es uno de sus puntos fuertes"

Amoled de 4,3" destaca por su buena respuesta en ambientes soleados, gracias a **Clear Back Display**. También resulta interesante la opción de manejar la pantalla táctil con guantes gracias a la tecnología **Super Sensitive Touch**. Sin embargo, la resolución de su pantalla, **800 x 480** píxeles se me antoja bastante limitada, así como el rendimiento de la batería de **1.650 mAh**, un tanto escasa. Poco más podemos criticar de este terminal que mantiene algunas de las fortalezas de su hermano mayor el Lumia 920, como la integración de **Xbox Live y Office** o el buen comportamiento de Internet Explorer, así como la navegación **GPS** de los mapas de Nokia, sin duda, una de las mejores del mercado. La cámara ofrece un sensor de 8 megapíxeles con flash LED, angular de 26 milímetros y luminosidad de F2.2. Aunque no cuenta PureView, sí presume de grabar vídeo en 1080p y de tener una **óptica Carl Zeiss**. Junto con este dispositivo también hemos probado el **cargador DT 900** que permite, gracias a una carcasa especial, cargar el terminal de manera inalámbrica. Sinceramente, una opción que me ha dejado un poco frío, y sobre la cual no veo grandes ventajas respecto a la carga tradicional.



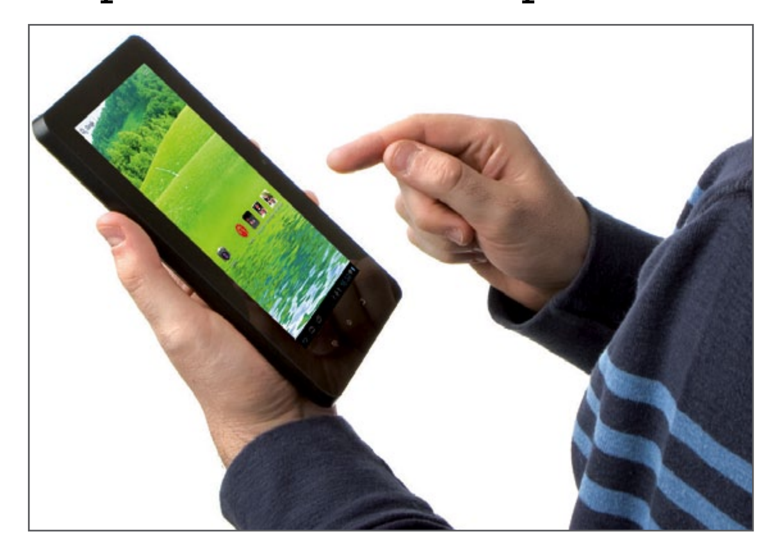
El cargador DT-900 de Nokia junto con la carcasa especial para la carga se venden por separado.

Woxter PC 76 CXi

Si buscas una tableta de 7 pulgadas pero no quieres realizar una gran inversión, esta puede ser una buena opción.

Aunque ya existían hace tiempo, el lanzamiento del iPad Mini ha puesto de moda las tabletas de 7 pulgadas, segmento en el que las marcas de precio reducido tienen mucho que decir. La PC 76 CXi cuesta 109 €. Y si quieres, incluso puedes adquirirla en **store. axelspringer.es** junto a una subscripción gratuita por tres meses de nuestra revista, y aunque no llegue a las capacidades de los modelos de primera fila, la experiencia de uso durante las últimas cuatro semanas ha sido bastante satisfactoria.

El sistema, Android 4.0.4, se mueve con fluidez, incluso con juegos de exigencia moderada. Dispone de una **buena conectividad**: WiFi, HDMI, USB Host y ranura para tarjetas microSD, además de 8 GB de memoria interna. Su punto flaco es la pantalla, con una definición algo escasa y excesivos brillos.



Mis otros dispositivos
- **iPad 3 (64 GB)**
- **Sony Tablet S**



Por:
Iván Muñoz

Woxter

www.woxter.com

Dimensiones / Peso
19,3x12x1,2 cm / 324 g

Pantalla
LCD de 7" (800x480)

Procesador
1´2 GHz Cortex A8
con 1 GB de RAM

Precio 109 €



& LO MEJOR LO PEOR

- **Precio**
- **Conectividad y sonido**

- **Cámara de sólo 2 MP**
- **Definición de la pantalla**

Logic 3 Ferrari R300

Tras cuatro semanas disfrutando del mejor sonido gracias a estos auriculares, ahora los echaré de menos.

Una **gran experiencia musical**. Desde el primer momento me han consquistado. Tanto por su **diseño deportivo**, muy del estilo Ferrari, como por su calidad de sonido. Los auriculares R300 están fabricados con **materiales transpirables** y se ajustan muy bien **aislando perfectamente del sonido externo**, apenas perceptible. Si bien es cierto que la presión que ejercen es ligeramente excesiva, la calidad sonora es muy buena, con un gran **equilibrio de frecuencias,** y ausencia de distorsiones frente a volúmenes elevados. Además, cuenta con tres tipos de cable (todos antienredos): uno para el control de reproducción, otro como manos libres para iPhone y otro manos libres para el resto de smartphones. **La única pega, su precio, 329 €**.



Mis otros dispositivos
- **JVC HA-RX300-E**



Por:
Martín Castro

Ferrari by Logic

www.ferrari-by-logic3.com

Conexiones
Mini Jack stereo de 3,5 mm

Impedancia / Sensibilidad
32 Ohm / 110 dB

Respuesta de Frecuencias
20 Hz / 20.000 Hz

Precio 329, 9 €

& LO MEJOR LO PEOR

- **Calidad sonora**
- **Aislamiento del ruido**

- **No son inalámbricos**
- **Precio elevado**



Todo lo que necesitas saber para comprar

Videocámaras domésticas

ÓPTICA Y SENSOR
Son las partes más importantes de la videocámara. De ellos depende el enfoque, la luminosidad y el registro de las imágenes.

CONTROLES DE VISUALIZACIÓN
Se utilizan para la visualización de los archivos grabados. También permiten realizar pequeñas ediciones como cortar escenas.

CONTROLES DE GRABACIÓN
Están situados para ser manejados mientras se graba. Se usan para el zoom, el modo de escena, etc.

BATERÍA
Suministra la energía a la videocámara. Es de tipo extraíble para poder cambiarla fácilmente.

MICRÓFONOS
Se encargan de recoger el sonido ambiente en estéreo para añadirlo a la grabación.

PANTALLA
Hace las veces de visor permitiendo el correcto encuadre de las tomas. También se usa para revisar la grabación o realizar alguna función cuando es táctil.

Quizá seas de los que les gusta grabar vídeo con la cámara de fotos o con el móvil. Si notas que cada vez necesitas más almacenamiento y posibilidades para tus creaciones, es el momento de plantearte la compra de una videocámara.

La era digital ha propiciado la aparición de videocámaras más compactas y con más funciones. Si quieres elegir bien, has de fijarte en algunas características, que serán las que determinen la calidad de tu elección.

Para un buen resultado

La **óptica** y el **sensor** son las piezas clave en cualquier videocámara. Por regla general, puedes confiar en las ópticas que utilizan las primeras marcas como Leica, Carl Zeiss o Konica Minolta. Una buena **luminosidad** permite realizar tomas en condiciones de poca luz. Para ello, fíjate en el número que acompaña a la letra "f" que aparece en la lente, deberá ser lo más bajo posible.
Asegúrate de que la cifra de zoom corresponda al **zoom óptico** y no al digital, y que disponga de **estabilizador de imagen**, mejor de tipo óptico, para evitar posibles vibraciones. Y si quieres obtener imágenes con gran definición, es aconsejable que elijas un modelo **Full HD**.
Una pantalla orientable te permitirá realizar los encuadres más cómodamente. Debe tener una buena resolución y una luminosidad que permita su uso en condiciones de de mucha luz, por ejemplo, a pleno sol.



En cualquier sitio

Algunos fabricantes comercializan modelos con un microproyector incorporado. Esta ingeniosa solución permite visualizar las imágenes sobre cualquier superficie cercana y plana. Resulta muy útil cuando varias personas quieren ver el resultado de una toma al mismo tiempo y la pequeña pantalla no es suficiente.

Ten en cuenta la **capacidad y forma de almacenamiento**. Existen modelos con **disco duro** incorporado, con ranura para **tarjeta de memoria SD**, o con ambas opciones. Con 80 GB de memoria podrás filmar unas 33 horas en Full HD. Si te decides por un modelo que sólo disponga de ranura para tarjeta, presta atención a la capacidad máxima que admite. Y, por supuesto, no olvides fijarte en la **autonomía de la batería**.
Aunque lo ideal es editar el vídeo con el PC, es posible añadir ciertos **efectos** de imagen mientras se captura la película. Esto dará a tus tomas un toque artístico.
Últimamente hay modelos que incorporan conexión **WiFi**, permitiendo compartir las capturas de manera inmediata por correo electrónico o en las redes sociales.



Aparte de la forma clásica de las videocámaras, existen modelos con diseños más ergonómicos. Este tipo de empuñadura permite una mayor facilidad de movimiento y resulta muy cómoda.

Tus recuerdos en 3D

La fiebre de las tres dimensiones ha llegado al mundo del videoaficionado. Algunos modelos incorporan dos ópticas y dos sensores para captar imágenes en 3D. Con esta técnica se pueden realizar tomas sorprendentes y de gran realismo. El inconveniente es que se duplica el tamaño de los archivos y será necesaria una gran capacidad de proceso en el ordenador para la edición de la película.

Las mejores ofertas del mercado...

Canon	LEGRIA HF M506	417,57 €
Canon	LEGRIA HF M56	509,00 €
Canon	LEGRIA HF R306	224,90 €
Canon	LEGRIA HF R36 WiFi	329,00 €
JVC	Everio GZ-V500	274,67 €
JVC	Everio GZ-VX700	359,00 €
JVC	GEZ-X215	349,00 €
Panasonic	HC-V100	229,00 €
Panasonic	HC-V700	415,00 €
Panasonic	HC-X900	999,00 €
Panasonic	HX-DC2	165,00 €
Panasonic	HX-WA2	225,00 €
Samsung	HMX-F80	127,00 €
Samsung	HMX-Q20	169,00 €
Samsung	HMX-QF20	264,98 €
Samsung	HMX-F90	174,90 €
Sony	HDR-CX190E	249,00 €
Sony	HDR-CX250E	257,60 €
Sony	HDR-PJ200E	389,00 €
Sony	HDR-PJ260VE	655,00 €
Toshiba	Camileo	101,00 €
Toshiba	Camileo X200	124,90 €

FUENTE: Fnac.es y pixmania.com

En primera persona

Las cámaras para uso deportivo están adquiriendo cada día más protagonismo. Si aparte de dirigir, te gusta protagonizar tus películas, deberás hacerte con un modelo de este tipo. Tienen un diseño ligero, robusto, capaz de resistir golpes y caídas. Además, disponen de toda clase de accesorios para sujetarlas al casco, la bici o la moto.



Las cinco cosas que debes saber antes de comprar

1. Elige siempre entre modelos de marcas reconocidas, de este modo evitarás sorpresas desagradables.
2. El estabilizador de imagen es imprescindible cuando se hace uso del zoom. Procura que sea de tipo óptico.
3. Verifica la autonomía de la videocámara y plantéate si vas a necesitar la compra de una segunda batería .
4. Si, aparte de la memoria interna, posee ranura para tarjetas, podrás filmar durante más horas sin preocuparte por la falta de memoria.
5. La edición de vídeo en HD exige un gran rendimiento al PC. Necesitarás un equipo potente.



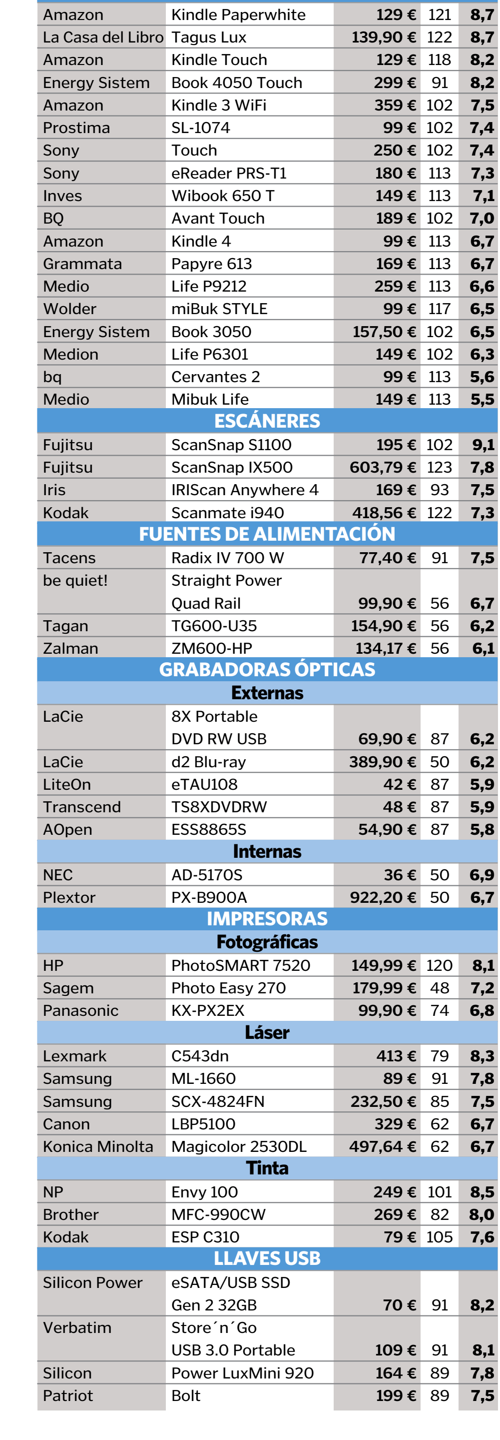


Hemos probado...

¿Has visto un producto que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás los modelos que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
ACCESORIOS				
Silverstone	FN121BL + Disipador Prolimatech	57,56 €	82	7,4
Archos	Archos 35 H. Connect	159 €	111	7,0
ALTAVOCES				
Samsung	DA-E750	599 €	117	8,9
Philips	Fidelio AS851/10	199 €	110	8,1
Sony	SA-NS410	260 €	118	7,8
Logitech	UE Air Speaker	349 €	116	7,8
Creative	Gigaworks T40 Series II	149,99 €	73	7,5
JBL	Creature II	100,30 €	61	7,4
Philips	ORD7100C	199,99 €	120	7,3
Panasonic	SC-MC07	69 €	118	7,2
Altec Lansing	FX3022	99,99 €	72	7,1
Philips	DS1155/12	79,99 €	123	7,0
Hercules	WSM01	199,99 €	118	7,0
Hercules	XPS Lounge 2.1	49,90 €	61	6,6
AURICULARES				
Logic3	Cavallino T250	299,90 €	119	8,0
Parrok	Zik	357,87 €	122	7,8
CAJAS				
Torres MIDI				
Antec	Skelton	134,95 €	86	8,5
Thermaltake	Element S	110,90 €	79	8,5
NZXT	Lexa	129 €	54	7,4
COLORSit	Atrix 9003	61,25 €	54	6,2
CoolerMaster	Mystique 631	78,27 €	54	6,2
Tacens	Tango Pro	51,22 €	54	5,0
CÁMARAS DIGITALES				
Panasonic	Lumix DMC-LX7	499 €	119	9,1
Canon	EOS 6D	2.299 €	123	9,0
Fujifilm	XF1	499,99 €	123	8,9
Panasonic	Lumix G10	549 €	91	8,8
Fujifilm	X-Pro 1	1.599 €	116	8,8
Panasonic	Lumix GF5	699 €	115	8,7
Panasonic	DMC GH1	1.529 €	81	8,7
Fujifilm	X10	579 €	110	8,7
Sony	NEX-5	600 €	90	8,6
Panasonic	DMC-LX5	499 €	96	8,5
Panasonic	Lumix DMC-ZX3	309 €	89	8,4
Panasonic	DMC-ZX1	270 €	84	8,4
Olympus	XZ-1	469,99 €	101	8,3
Olympus	PEN E-PL5	699 €	121	8,1
Samsung	WB150F	399 €	114	8,1
Canon	EOS 650D	869 €	117	8,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Sony	Cyber-shot DSC-HX20V	420 €	114	8,0
Olympus	TG-820	299,99 €	116	7,9
Fujifilm	F770EXR	329,99 €	114	7,9
Canon	Powershot D20	379 €	116	7,8
Casio	EXH30	199,99 €	103	7,7
Canon	PowerShot SX260 HS	359 €	114	7,7
Olympus	VG-130	99,99 €	99	7,6
Canon	EOS-M	800 €	122	7,5
Nikon	Coolpix AW100	299 €	115	7,5
Casio	Casio - Exilim EX G1	299 €	92	7,5
Fujifilm	Finepix F500EXR	299,99 €	101	7,5
Olympus	SH-25MR	269 €	114	7,4
Sanyo	Xacti HD2000	649 €	76	7,3
Nikon	Coolpix S9300	329 €	114	7,2
Casio	Exilim EX-ZR200	249 €	121	7,2
Sony	DSC- WX 100	250 €	121	6,8
Nikon	Coolpix S6300	149 €	121	6,6
Canon	SX160 IS	189 €	121	6,5
Panasonic	Lumix DMC-SZ1	359 €	121	5,9
Samsung	ST200F	139 €	121	5,9
Fujifilm	Finepix T400	119,99 €	121	5,7
Olympus	VR 340	109,99 €	121	5,4
Benq	GH 200	129 €	121	5,0
DISCOS DUROS				
Externos				
Memup	Kiosk LS 500 GB 2,5"	109,90 €	98	9,0
LaCie	2Big Thuderbolt	619 €	112	8,8
Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	201,99 €	75	8,5
LaCie	Rikiki Go 1TB	149,90 €	95	8,2
Trascend	Storejet 25H3P	141 €	112	7,9
LaCie	d2 Quadra Hard Disk 1 TB	179 €	73	7,8
Iomega	eGo BlackBelt 500 GB	104,90 €	91	7,7
Memup	memup - Kiosk LS Mini 2,5	69 €	92	7,6
Verbatim	Store'n'go Classic USB	119 €	89	7,5
Transcend	StoreJet 35 Ultra 1 TB	140 €	73	7,4
Deego	Toys Demon	129 €	83	7,3
Verbatim	External Hard Drive eSATA & USB Combo	173,99 €	73	7,3
Peekton	PeekBOX 40 Multimedia 500GB	109 €	75	7,2
A-Data	Superior SH93	86 €	88	7,0
Internos				
Intel	SSD 510 250 GB	535 €	100	9,1
Intel	SSD 520	386 €	110	9,1



Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
PNY	SSD 120 GB	165 €	113	9,0
Samsung	SSD 830 series	320 €	111	8,5
Plextor	SSD PX-128M2P	200 €	110	8,4
Verbatim	SATA Solid State Drive	259 €	105	8,0
EBOOK				
Amazon	Kindle Paperwhite	129 €	121	8,7
La Casa del Libro	Tagus Lux	139,90 €	122	8,7
Amazon	Kindle Touch	129 €	118	8,2
Energy Sistem	Book 4050 Touch	299 €	91	8,2
Amazon	Kindle 3 WiFi	359 €	102	7,5
Prostima	SL-1074	99 €	102	7,4
Sony	Touch	250 €	102	7,4
Sony	eReader PRS-T1	180 €	113	7,3
Inves	Wibook 650 T	149 €	113	7,1
BQ	Avant Touch	189 €	102	7,0
Amazon	Kindle 4	99 €	113	6,7
Grammata	Papyre 613	169 €	113	6,7
Medio	Life P9212	259 €	113	6,6
Wolder	miBuk STYLE	99 €	117	6,5
Energy Sistem	Book 3050	157,50 €	102	6,5
Medion	Life P6301	149 €	102	6,3
bq	Cervantes 2	99 €	113	5,6
Medio	Mibuk Life	149 €	113	5,5
ESCÁNERES				
Fujitsu	ScanSnap S1100	195 €	102	9,1
Fujitsu	ScanSnap IX500	603,79 €	123	7,8
Iris	IRIScan Anywhere 4	169 €	93	7,5
Kodak	Scanmate i940	418,56 €	122	7,3
FUENTES DE ALIMENTACIÓN				
Tacens	Radix IV 700 W	77,40 €	91	7,5
be quiet!	Straight Power Quad Rail	99,90 €	56	6,7
Tagan	TG600-U35	154,90 €	56	6,2
Zalman	ZM600-HP	134,17 €	56	6,1
GRABADORAS ÓPTICAS				
Externas				
LaCie	8X Portable DVD RW USB	69,90 €	87	6,2
LaCie	d2 Blu-ray	389,90 €	50	6,2
LiteOn	eTAU108	42 €	87	5,9
Transcend	TS8XDVDRW	48 €	87	5,9
AOpen	ESS8865S	54,90 €	87	5,8
Internas				
NEC	AD-5170S	36 €	50	6,9
Plextor	PX-B900A	922,20 €	50	6,7
IMPRESORAS				
Fotográficas				
HP	PhotoSMART 7520	149,99 €	120	8,1
Sagem	Photo Easy 270	179,99 €	48	7,2
Panasonic	KX-PX2EX	99,90 €	74	6,8
Láser				
Lexmark	C543dn	413 €	79	8,3
Samsung	ML-1660	89 €	91	7,8
Samsung	SCX-4824FN	232,50 €	85	7,5
Canon	LBP5100	329 €	62	6,7
Konica Minolta	Magicolor 2530DL	497,64 €	62	6,7
Tinta				
NP	Envy 100	249 €	101	8,5
Brother	MFC-990CW	269 €	82	8,0
Kodak	ESP C310	79 €	105	7,6
LLAVES USB				
Silicon Power	eSATA/USB SSD Gen 2 32GB	70 €	91	8,2
Verbatim	Store´n´Go USB 3.0 Portable	109 €	91	8,1
Silicon	Power LuxMini 920	164 €	89	7,8
Patriot	Bolt	199 €	89	7,5

Qué puedes encontrar en este listado...

Todos los productos que hemos analizado en la revista hasta la fecha –tanto en las reviews como en nuestras comparativas–. Están ordenados por el tipo de dispositivo que es (ordenador/portátil, cámara digital, NAS, impresora...), así como por la puntuación **1** que han obtenido después de pasar nuestras pruebas de laboratorio, y el nº de revista en el que se han publicado.

1º SAMSUNG GALAXY S
SAMSUNG
902 172 678
www.samsung.com/es
595€ **2**

Además, puedes consultar sus precios **2**, que hemos ido actualizando según los cambios que se van produciendo en el mercado. Respondiendo a esta actualización, a medida que los fabricantes descatalogan ciertos productos, nosotros los iremos sacando de este listado. De igual forma, cada mes entrarán los nuevos productos probados, con lo que tendremos que eliminar de la lista los más antiguos, por motivos de espacio en las páginas.

7,90
nkFree Office +0,05
moria interna
anula ranura micro SD) +0,05
8,0 **1**
7,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
MARCOS DE FOTO DIGITALES				
Agfa	AF7088MT MOVEE TOUCH	159,99 €	97	8,1
MEMORIAS RAM				
Geil	EVP One Dual Channel DDR3 PC3- 1600	182,90 €	91	8,6
MONITORES				
BenQ	XL2410T	359 €	97	9,0
AOC	Myplay I2757FM	349 €	122	8,5
Philips	234CL2SB	269 €	99	8,5
Eizo	FlexScan S2432W	1.050 €	73	8,3
LG	W3000H-BN	1.148 €	86	8,2
LG	Led M2380	249 €	110	8,0
AOC	Portable USB Monitor	169 €	115	7,9
Philips	221TE2LB/01	269 €	103	7,8
ViewSonic	VX2336s-LED	199 €	111	7,7
Samsung	B2030	129 €	89	7,5
LG	W2452V	399 €	73	7,4
AOC	2236VW	159 €	88	7,3
BenQ	V2420	229 €	85	7,2
BenQ	V2400 Eco	219 €	83	7,2
LG	W2363D	379 €	97	7,2
Samsung	SyncMaster XL2370	249 €	83	7,2
AOC	2434Pw	209 €	83	7,1
LG	W2261V	299 €	71	7,0
Fujitsu Siemens	ScaleoView Q22W-1	449 €	65	6,9
LG	L226WA-SN	299 €	54	6,9
Philips	Brilliance 230C1	199 €	83	6,8
NAS				
Western Digital	My Book World Edition II 4 TB	449,90 €	83	7,8
Verbatim	MediaShare	299 €	101	7,4
iTian	Square One	384 €	72	7,2
Gigabyte	NAS External Hard Drive 1 TB	199 €	93	6,8
ORDENADORES				
All in One				
Apple	iMac 21,5" (2013)	2.029 €	122	9,2
Acer	Aspire 5600U	1.199 €	119	8,4
HP	Omni 27 27-1001ES	1.499 €	113	8,3
Sony	Vaio Tap 20	1.000 €	122	7,5
HP	Envy TS 23-D004ES	1.399 €	121	7,5
MSI	Wind Top AE2410	1.180 €	110	6,5
Packard Bell	OneTwo L5871	899 €	110	6,1
HP	TouchSmart 520	799 €	110	6,0
ASUS	ET2400INT	999 €	110	5,7
Dell	Inspiron One 2320	599 €	110	5,2
Barebones				
Zotac	ZBOX nana XS AD11	349 €	115	7,9
Zotac	ZBOX ID80 Plus	399 €	111	7,8
Home Servers				
Fujitsu Siemens	Scaleo Home Server 1900	699 €	67	5,2
Maxdata	Belinea O.Center	549 €	67	4,8
Netbooks				
HP	Pavilion DM1 3120 ES	399 €	99	8,9
Toshiba	NB510	349 €	100	8,5
Sony	VPC-P11S1E	899 €	91	8,2
HP	Mini 210	299 €	86	8,1
Nettops				
Twintech	Twinbox	349 €	97	8,5
Acer	Aspire Revo R3600	329 €	79	8,3
Airis	Nyos 100	269 €	79	8,2
Asrock	Ion 3D Series	400 €	99	8,2
Zotac	ZBOXHD-ND22	199 €	94	8,1
Giada	A50	344 €	102	8,1
Zotac	ZBOX HD-ID11	169 €	91	7,9
Acer	TravelMate B113-M	588,82 €	117	7,8
Intel	NUC DC321BY	450 €	121	7,3
Portátiles y Ultrabook				
MSI	GT 780DXR	1.699 €	111	9,2
Asus	N56VM	899 €	123	9,1
Dell	XPS 10 Tablet	1.349 €	123	9,0
Apple	Macbook Pro Retina	2.279 €	115	9,0
Dell	XPS 14X1402TBD	1.269,29€	118	8,9
MSI	GT70 ONC Gaming G	2.000 €	117	8,9
Toshiba	Qosmio F750-10L	1.699 €	105	8,9
Fujitsu	Lifebook S761	1.185, 90 €	114	8,8
Acer	Aspire M3 581TG	699 €	112	8,7
Apple	MacBook White 13"	989 €	83	8,6
HP	Folio 13	999 €	111	8,5

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Samsung	530 U3B	1749 €	114	8,5
Dell	Latitude XT	1.560 €	73	8,5
Sony	Vaio SVE1511V1EW	749 €	116	8,4
Packard Bell	EasyNote TSX66HR	699 €	105	8,4
HP	Pavilion DM4-1060ss	799 €	94	8,4
MSI	GE620	899 €	103	8,4
ASUS	Zenbook UX31A PRIME	1.299 €	116	8,2
Gigabyte	M2432	1.040 €	115	8,1
HP	Pavilion DV6-6B02	799 €	110	8,1
Lenovo	IdeaPad Z360	547 €	101	8,1
Phoenix	Phoenix - Quásar PG02	729 €	96	8,1
HP	Aspire S7	1.699 €	120	8,0
HP	Envy 14 Spectre	1.499 €	116	8,0
Sony	Vaio SVE14A1S1EB	750 €	113	8,0
Dell	Vostro V130	741,24 €	98	8,0
HP	Pavilion p6589es	795 €	96	8,0
Mountain	Studio3D 17M	1.155 €	89	8,0
Lenovo	Lenovo - G560	699 €	95	7,9
ASUS	Zenbook UX32VD	899 €	116	7,8
Dell	XPS 13 L321X	1.149 €	112	7,8
Fujitsu	Lifebook UH72	1.062 €	116	7,7
ASUS	U32U RX007V	535,94 €	111	7,7
Sony	Vaio SVT1311C4E	900 €	116	7,5
Smart PC				
Samsung	ATIV Smart PC	799 €	121	8,0
Sobremesa				
Medion	Erazer X5353 D	1.599 €	117	9,0
Mountain	NextGen i7	1.268 €	73	9,0
Dell	Alienware X51	1.049 €	116	8,7
HP	Pavillion h9-1102es	1.999 €	115	8,7
Dell	Studio XPS Desktop	799 €	76	8,5
Mountain	Performance i7	1.025 €	80	8,3
PDA				
Mio	Digiwalker A701	529 €	53	8,2
PLACAS BASE				
ASRock	X58 Extreme	149,90 €	86	8,9
Asus	Rampage III Extreme	493 €	101	8,9
Asus	E35M1-PRO	134 €	99	8,6
Gigaset	F2A85X-UP4	130 €	119	8,5
PLC (POWERLINE)				
Devolo	DLAN 200 AV Wireless N Starter Kit	149,90 €	97	8,5
Devolo	dLAN 500 AVmini	79,90 €	103	8,0
Devolo	DLAN 500 AVtriple+	229 €	113	8,0
AVM	Fritz! Powerline 500e	129 €	117	7,1
All in One	Internet to TV Link 500	89 €	119	7,0
PROCESADORES				
Intel	Core 2 Extreme QX6850	1.100,84 €	58	8,0
PROYECTORES				
Philips	PicoPix PPX 2330	259 €	123	7,8
RATONES				
Logitech	Touch Mouse M600	69,99 €	112	8,7
REPRODUCTORES MP3				
Apple	iPod Touch	339 €	120	8,3
Apple	iPod Nano	169 €	120	8,3
Energy Sistem	3D HD Media P 6608	119 €	115	8,2
Philips	Gogear sounddot MP3	19,99 €	117	7,8
REPRODUCTORES MULTIMEDIA				
Android				
Zero Devices	Z802	89 €	118	9,0
Woxter	Android TV 500	138,90 €	119	5,9
Energy Sistem	Smart TV Box	94,90 €	119	5,8
Mygica	Enjoy TV Nano	109 €	119	5,7
Inves	Smart TV 101	159 €	119	5,6
DMTECH	DM-Smart TV	99 €	119	4,6
Engel	EN 1007M	149 €	119	4,3
Con disco duro				
DViCO	TViX M-6600	324 €	85	7,8
o2media	HMR-600W	179 €	85	7,8
Sin disco duro				
Conceptronic	CFULLHDMAi	169 €	85	8,3
Western Digital	TV Live HD Media Player	149 €	85	8,0
ROUTERS				
Sitecom	Gigabit Router 450 X6	129,99 €	112	9,0
Hercules	Wireless HWNRI-300	59,99 €	83	8,6
Fritz!	Box Fon Wlan 7390	285 €	97	8,5
Trendnet	TEW 692GR	137 €	105	8,5
Vonets	VAR11N	37 €	121	8,1
TP-Link	TL-MR3020	35,99 €	116	7,8
SAI				
Salicru	SPS SOHO 1400	250,00 €	64	7,7
APC	Smart-UPS SUA1000i	463,98 €	64	7,4
SINTONIZADORES TDT				
Elgato	eyetv DTT deluxe	79,95 €	89	7,8
SMARTPHONES				
Samsung	Galaxy S III	659 €	115	9,3
Google	Nexus 4	349 €	120	9,3

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Apple	iPhone 3G 16 GB	Desde 599 €	68	8,8
Motorola	Defy	Según operador	99	8,6
HTC	Radar C110E	399 €	100	8,5
LG	Optimus 2X	549 €	103	8,4
HTC	One X+	699 €	121	8,1
Sony	Xperia S	599 €	114	8,3
HTC	Windows Phone 8x	599 €	122	8,0
Sony	Xperia T	599 €	120	8,0
HTC	Google Nexus One	199 € (vodafone)	90	8,0
Nokia	N8	499 €	95	8,0
Sony Ericsson	Xperia Play	540 €	101	8,0
Sony	Xperia S	549 €	115	7,9
Nokia	Asha 302	125 €	114	7,8
Sony	Xperia Active	299 €	110	7,8
HTC	One X	649 €	115	7,7
Nokia	Lumia 920	669 €	122	7,6
HTC	Sensation XL	599 €	111	7,6
Alcatel	One Touch =T 908	79 €	113	7,6
Motorola	Motoluxe	252 €	112	7,5
Panasonic	DL1 Eluga	399 €	114	7,5
HTC	One SV	469 €	123	7,5
Samsung	Galaxy SIII Mini	379 €	123	7,3
RIM	BlackBerry 9900	549 €	112	7,1
ZTE	Skate Pro	180 €	121	7,0
Nokia	808 Pureview	639 €	116	7,0
Huawei	Ascend P1	298 €	123	7,0
HTC	Desire	399 €	94	6,9
LG	Optimus L9	369 €	123	6,9
Motorola	Milestone	Según operador	94	6,9
HTC	One S	549 €	115	6,6
Orange	Stockholm	Según operador	111	6,5
Sony	Xperia GO	289 €	123	6,5
HTC	ChaChaCha	199 €	112	6,4
HTC	Desire X	329 €	123	6,4
Samsung	Galaxy S II	549 €	115	6,3
Samsung	Nexus	559 €	115	6,3
Motorola	RAZR MAXX	449 €	115	6,2
Sony	Xperia J	299 €	123	6,1
TABLETA				
Samsung	Galaxy Note 10.1	529 €	117	9,0
Samsung	Galaxy Note 2	659 €	119	9,0
ASUS	PadFone	699 €	115	8,6
Motorola	Xoom 2	399 €	111	8,5
Samsung	Galaxy Tab 8,9	520 €	112	8,5
Sony	Tablet S 32 GB	519 €	115	8,4
Lenovo	ThinkPad Tablet	588, 82 €	114	8,1
Acer	Iconia Tab W700	699 €	123	7,9
Tagus	Tablet Casa del libro	159,90 €	121	7,8
Asus	Eee Pad Trans. Prime	594 €	118	7,5
Samsung	PC 700T1A-A03	1.499 €	116	7,5
bq	Edison	199 €	118	7,4
bq	Tesla	219 €	117	7,4
Sony	Tablet P	399 €	111	7,4
Acer	Iconia Tab A700	499 €	118	7,4
Fujitsu	Stylistic M532	567,99 €	118	7,2
NPG	Star Pad SP-702 A5	122 €	123	7,1
Energy Sistem	Energy Tablet S10 Dual	189 €	123	7,1
Archos	Game Pad	149,99 €	123	7,1
Samsung	Galaxy Note 10.1	529 €	118	7,1
Asus	Eee Transformer Pad	375 €	118	7,1
bq	Pascal	169 €	113	7,1
Acer	Iconia Tab A510	399 €	118	7,1
Fnac	Tablet Fnac 10	199,99 €	122	7,0
Vexia	Navlet 2	199 €	116	7,0
Samsung	Galaxy tab 10,1"	561 €	105	7,0
Energy Sistem	Energy Tablet i724	159 €	110	7,0
Motorola	Xoom	499 €	105	6,9
ViewSonic	ViewPad 10 e	255 €	111	6,9
Archos	7ob Internet Tablet	199 €	111	6,8
Toshiba	Toshiba AT200	399 €	118	6,6
Asus	Nexus 7	249 €	118	6,2
Sony	Tablet S	399 €	118	6,2
Samsung	Galaxy Tab 2 10.1	439 €	118	6,1
Archos	10.1 XS	379,99 €	118	5,8
TABLETAS GRÁFICAS				
Nvidia	Geforce GTX 680	520 €	113	9,1
ASUS	Radeon HD 7870	419 €	114	8,9
AMD	Radeon 7970	499 €	110	8,6
TECLADOS				
Cooler Master	CMStorn Trigger	122,92 €	115	8,7
VIDEOCÁMARAS				
BenQ	M33	199 €	123	6,2
WEBCAMS				
Logitech	HD Pro C920	149 €	113	8,4

LOS MEJORES JUEGOS PARA SMARTPHONES & TABLETAS

Los juegos para dispositivos móviles se han convertido en una fuente de ocio importante, además de mover millones de euros en ventas. Si quieres descubrir por qué, reunimos para ti los mejores títulos.

Seguro que si abres el menú de tu teléfono móvil o de tu tableta, encuentras unos cuantos juegos instalados, de los cuales probablemente ni siquiera te acuerdes. Y es que los videojuegos para dispositivos móviles son una de las piezas fundamentales de una industria que empieza a ser muy potente. Las cifras lo confirman: el año pasado superaron con creces los 7.000 millones de dólares en ventas y las previsiones para 2014 es que se alcancen casi los 12.000 millones en ingresos solamente en gastos relacionados con los juegos y las compras "in app".

¿Perjuicio a las consolas?

Parece que los dispositivos móviles están comenzando a canibalizar a las consolas. Según datos de DNP Group, las ventas de accesorios, videojuegos y consolas descendieron un 22% en EE.UU. durante 2012, mientras que el número de personas que juegan en tabletas y smartphones superó al de aquellos que lo hacen en consola.
Pero el impacto sobre las "sobremesa" no es del todo negativo. Por ejemplo, Square Enix, la mítica desarrolladora de títulos como Dragon Quest o Kingdom Hearts, ha vuelto a ser rentable gracias a los juegos que ha lanzado para móviles. A continuación te dejamos con los mejores títulos disponibles en Apple Store y Google Play.

Nintendo llega al móvil

Nintendo, que no termina de retomar la senda del éxito ni con Wii U, y consciente de la importancia de los smartphones, está dedicando parte de sus esfuerzos al desarrollo de aplicaciones para teléfonos móviles. En 2012 lanzaron para iPhone, Pokedex, un catálogo con más de 650 criaturas del universo Pokémon. Ahora acaban de anunciar que Miiverse, su red social para usuarios de Wii U, va a estar disponible también para smartphones, con la posibilidad de compartir contenidos, pantallas de juego, puntuaciones… Veremos cuál es la respuesta de los "jugones".

ACCIÓN Y ARCADE

Rayman Jungle Run



Conocido por sus distintas incursiones en las consolas, este divertido personaje no podía llegar de mejor manera a los dispositivos móviles. Este título lleno de plataformas es una delicia para la vista y el oído. Accesible para todos los públicos, tiene la dificultad suficiente como para engancharte aunque seas un "jugón" bastante exigente.

• iOS • Android • 2,69 €



Dead Trigger



Dicen que es el juego que mejor aprovecha la capacidad gráfica de las actuales tabletas, y lo cierto es que sus gráficos son realmente alucinantes y los efectos en 3D increíbles.
Si te gustan los zombies tienes que probarlo; no es que tenga un argumento muy profundo, pero derrocha acción a raudales y ver la textura de sus personajes, sobre todo en Tegra3 es una gozada.

• iOS • Android • Gratis



Temple Run 2



Es la segunda parte de unos de los títulos que más ha dado que hablar últimamente, y lo mejor es que es tan bueno como en el primero. Tendrás que atravesar bosques, minas y acantilados llenos de peligros a lo Indiana Jones para poder escapar con un ídolo maldito. Abusa un poco de las compras "in app" pero no son indispensables para poder disfrutar a tope de todo.



• iOS
• Android
• Gratis

El Caballero Oscuro



La última aventura de Batman se ha llevado a los dispositivos móviles con un respeto absoluto por la película, siguiendo casi a pies juntillas el argumento del cinematográfico. Tendrás que enfrentarte a situaciones con rehenes y a poderosos enemigos, aunque contarás con sus aliados habituales y podrás manejar todos sus vehículos.

• iOS• Android • 5,99 €





DEPORTIVOS

Need for Speed: Most Wanted



Es probablemente la saga más famosa de conducción deportiva de la historia de los videojuegos. En tabletas, más que en móviles, luce de maravilla y las carreras van con mucha fluidez. El control no es tan cómodo como con un mando, pero aún así es un juego de lo más recomendable con el que descargarás mucha adrenalina.

• iOS / 4,49 € • Android / 3,40 €



Beach Buggy Blitz



Si te van las carreras alocadas, en escenarios llenos de obstáculos, en las que tienes que recoger objetos para usarlos contra tus rivales y luchar por llegar sano y salvo a la meta, este es tu juego. Además, no descuida detalle alguno y muestra paisajes llenos de colorido y una física muy trabajada. Encima es gratis, no puedes pedir más.

• iOS • Android • Gratis



FIFA 13



¿Qué decir de la mejor saga de fútbol de los videojuegos? Pues que da gusto la conversión que se ha hecho para iPad, con unos controles muy bien adaptados y unos gráficos impresionantes. Se han conservado todos los modos de juego, pero se han perdido los míticos comentarios en castellano de Lama y González, que le restan un poco de encanto a unos partidos increíbles.

• iOS • 4,49 €



NBA 2K13



Desde hace unos años, sobre todo desde que EA decidió dedicar todos sus mimos a FIFA, a NBA2K no hay quién le haga sombra en lo referente al baloncesto. En esta adaptación a dispositivos móviles el trabajo ha sido impecable, y aunque se vende también para smartphones, os recomendamos que la uséis únicamente en tableta, ya que en pantalla grande apreciaréis su espectacularidad.

• iOS / 6,99 € • Android/ 7,13 €



ENTRETENIMIENTO

Angry Birds Star Wars



Tras romper todos los moldes y hacerse conocidos mundialmente, los "pájaros cabreados" se han asociado con otra una de las sagas de cine más famosas: Star Wars. Este título es aún mejor, si cabe, que los anteriores, y tiene una banda sonora de auténtico lujo para redondear el conjunto. Indispensable en cualquier teléfono.

• iOS / 0,89 € • Android / Gratis



McPixel

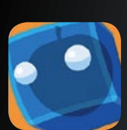


La mecánica de este juego puede parecer sencilla pero termina convirtiéndose en todo un quebradero de cabeza. En cada fase hay un objeto a punto de explotar y tú tienes que averiguar cuál es y encontrar cómo desactivarlo a tiempo. Sus gráficos ochenteros lo convierten en toda una pieza de museo con el que pasarás las horas muertas casi sin darte cuenta de cómo pasa el tiempo.

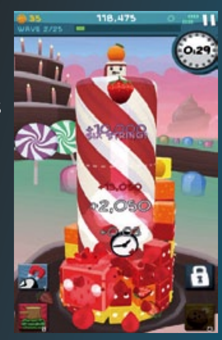
• iOS / 2,69 € • Android / 2,49 €



Rise of the Blobs

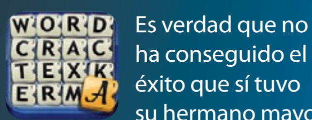


Los juegos de "darle al coco" han sido otro de los grandes triunfadores en los smartphones. En este caso, has de detener el avance de unos hambrientos cubos que trepan por una torre para zamparse a tu personaje, que está en la cima. A medida que practiques conseguirás sacarle todo partido a un título que es realmente adictivo y divertido.



• iOS
• Android
• Gratis

Mezcladitos



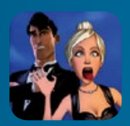
Es verdad que no ha conseguido el éxito que sí tuvo su hermano mayor Apalabrados, pero Mezcladitos, creado por el mismo equipo que el anterior, es igual, si no más, de divertido que su hermano mayor. La mecánica es muy similar: usando nuestra rapidez mental y nuestro extenso conocimiento del castellano, hemos de formar palabras uniendo letras en horizontal, vertical o diagonal en menos de dos minutos.



• iOS
• Android
• Gratis

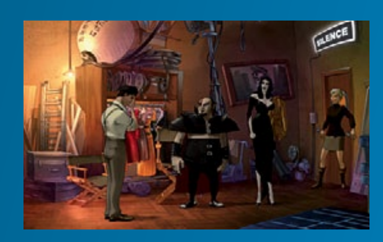
AVENTURA

Hollywood Monsters



Fue un gran éxito en los ordenadores hace más de una década y ahora llega a iPad en una versión mejorada. Su precio es algo elevado, pero te aseguramos que merece la pena pagarlo: es largo, lleno de humor, con un argumento absorvente y con un doblaje increíble. Uno de los mejores representantes del género de las aventuras gráficas.

• iOS • 5,49 €

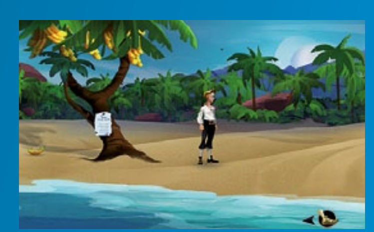


The Secret of Monkey Island



Piratas, tesoros y monos, una combinación brutal. Si eres fan de los videojuegos tienes que ser seguidor de Monkey Island, toda una leyenda. Puede que no tuvieras ocasión de probarlo en su momento, así que no dejes pasar la oportunidad de disfrutar en tu iPad de la mejor aventura gráfica que se ha hecho en la historia.

• iOS • 2,69 €

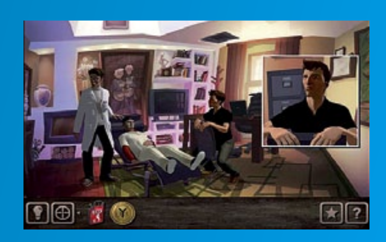


Yesterday

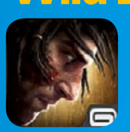


Los españoles Pendulo Studios nos traen un juego profundo, adulto, con un guión digno del mejor thriller cinematográfico, que te sumergirá en una historia agobiante y llena de giros inesperados.
El objetivo es detener a un psicópata que está quemando vivos a los mendigos de Nueva York, para ello podrás controlar a tres personajes y usar multitud de objetos y pistas.

• iOS / 5,99 € • Android / Gratis

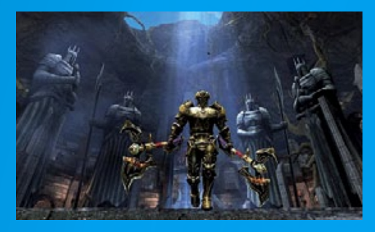


Wild Blood



La historia de este juego empieza con un pequeño desliz entre Lancelot y Ginebra, el mejor amigo y la mujer de Arturo, que al descubrirlo se vuelve loco. Tras esto, Lancelot tendrá que luchar contra su rey y contra seres demoníacos para devolver la paz al mundo. Gameloft ha vuelto a crear un juego explosivo que requiere ¡2 GB! de espacio libre. Usa el motor gráfico de Unreal. ¡Una pasada!

• iOS • Android • 5,99 €



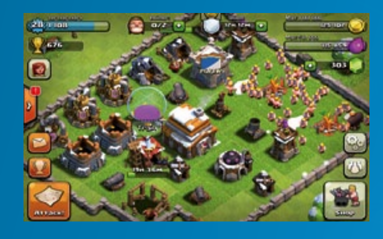
ESTRATEGIA

Clash of Clans



Con cientos de miles de jugadores en todo el mundo, Clash of Clans es uno de esos títulos que crean legión. Su mecánica es la típica de los juegos de estrategia: levantar una ciudad, conseguir materias primas y formar un ejército con el que derrotar a los enemigos. Su gran aliciente es que se puede disfrutar online, picándote hasta el infinito con jugadores de cualquier parte del mundo.

• iOS • Android • Gratis



Apparatus



Si una de tus profesiones frustradas es la de ingeniero, con esta app podrás terminar de cumplir, al menos en parte, tu sueño.
La idea es ir construyendo distintas máquinas para conseguir llevar unas bolitas hasta la meta. Para ello, deberás usar las leyes de la mecánica, herramientas, electricidad, etc. La complicación es elevada, por lo que puedes llegar a desesperarte un poco.

• Android • 2,81 €



Fieldrunners HD



Tras cosechar premios en varios países ya es hora de que pruebes Fieldrunners si es que aún no lo has hecho. Es otro de esos juegos que te engancharán y al que dedicarás horas y horas, es altamente adictivo. Estrategia pura mezclada con sentido del humor y unos gráficos muy cuidados. Terminarás rebanándote los sesos para encontrar el movimiento adecuado o el lugar oportuno.

• iOS / 2,69 € • Android / 0,75 €



Great Little War Games



Otro de los grandes representantes de la estrategia bélica más clásica, en esta ocasión con el aliciente de poder luchar en tierra, mar y aire. Cuenta con varios e interesantes modos de juego por si te aburres con el más tradicional. Del mismo modo, dispondrás de todo tipo de tropas para formar tu ejército y adaptarlo a tu estilo.

• iOS / 0,79 € • Android / 1,44 €







Protección sin gastar un euro

Si hace unos meses analizamos los mejores antivirus comerciales, en esta ocasión comparamos las soluciones gratuitas más potentes. No son tan completas, pero la protección está asegurada.



Por:
Mario Jiménez

Mantener nuestro ordenador protegido es una necesidad de la que nadie duda. Los peligros que conllevan Internet o el intercambio constante de ficheros pueden poner en jaque fácilmente a nuestro equipo y, lo que es peor, dejar al descubierto datos personales sensibles, que en muchas ocasiones pueden causar graves perjuicios.

Los programas antivirus son la mejor solución para estos problemas, pero no siempre resultan asequibles para todos los bolsillos. En una situación económica como la actual, en la que nos vemos obligados a mirar hasta el último céntimo que gastamos, **los antivirus gratuitos son una gran alternativa**. Proporcionan un blindaje más que notable ante el malware de la Red, aunque evidentemente tienen sus carencias en comparación con las suites de pago, sobre todo porque carecen de determinados filtros que resultan importantes o porque, en ocasiones, las bases de datos que utilizan no son igual de completas que sus equivalentes de pago.

A pesar de todo, es interesante que los pruebes o que, al menos, conozcan lo que pueden llegar a ofrecer.

Estructura de la comparativa

Para que puedas tener una idea lo más completa y fiel posible a la experiencia de uso, hemos preparado una comparativa exhaustiva, que **analiza los parámetros más importantes en un antivirus**, y que



te servirá para saber lo que podrás esperar de estos programas cuando los pongas cara a cara frente al malware.
Para nosotros tu seguridad es lo más importante, pero eso, para que no pongas en riesgo tu PC, hemos infectado un equipo, al que previamente se le habían **instalado varias "virtual box"** para no dañar el ordenador. De esta forma, los virus se mantienen controlados en un entorno seguro, con la certeza de que el comportamiento de cada solución es absolutamente fidedigno, ya que el sistema operativo y los programas instalados son una réplica exacta a la del ordenador "padre".

Así, a todos los antivirus les hemos enfrentado a más de **400 amenazas**, tanto online como offline, consiguiendo unos resultados dispares que puedes comprobar en la tabla. Entre el catálogo de muestras había tanto virus modernos como otros más antiguos, así como diferentes grados de peligrosidad. Del mismo modo, hemos valorado que la interfaz o la facilidad a la hora de ejecutar un análisis sean agradables. En general, estos programas han alcanzado tal popularidad que las empresas desarrolladoras cuidan bastante los detalles, salvo excepciones que nos han parecido demasiado básicas. Ahora te toca a ti descubrirlos.

& LO MEJOR LO PEOR de los programas analizados

Avast! Free Antivirus
- Es el más completo
- Muy fácil de utilizar

- Sin carpeta de cuarentena
- Requiere registro

AVG AntiVirus Free 2013
- Interfaz muy mejorada
- Análisis en un clic

- Ayuda y soporte básicos

Avira Free Antivirus 2013
- Buena tasa de detección de malware
- Análisis en profundidad

- Un poco lento analizando
- No es compatible con Windows 8

Bitdefender Antivirus Free Edition
- La mejor tasa de detección
- No consume casi recursos

- Se limita a los virus
- Programa demasiado básico

Panda Cloud Antivirus
- Poco consumo de RAM
- Aprovecha bien la nube

- Interfaz mejorable
- Se echan en falta opciones

PC Tools Antivirus Free
- Realmente fácil de usar
- Se mueve bastante rápido

- Pocas posibilidades de análisis
- Tiene la tasa de detección más baja

Windows Defender
- Buena protección web
- Herramientas de seguridad incluidas

- No se puede desinstalar
- Interfaz anticuada

Nuestro criterio de selección...

Cuando planteamos esta comparativa decidimos analizar los antivirus gratuitos más utilizados. Aunque los que luego se instalan suelen ser casi siempre los mismos, existe un escaparate muy interesante para elegir y no todo el mundo lo sabe. También nos interesaba tocar un polémico tema, ¿son comparables a los de pago?

¿Mejor de pago o gratuito?

Una vez planteada la comparativa llega el gran dilema. Y es que puedes pensar: "Vale, no pagar un céntimo por un programa antivirus está muy bien, pero ¿me va a merecer realmente la pena?, ¿mi ordenador va a estar protegido del todo?" La respuesta no es sencilla, puesto que depende en gran parte del uso que le des a tu PC, pero en el caso de que no realices transferencias a menudo, por ejemplo, o navegues por páginas seguras, tendrás suficiente con un antivirus gratuito como los del test.
Eso sí, ten siempre en cuenta que al utilizar uno de estos programas, en muchos casos estás renunciando a filtros muy importantes, como **antispam, antiphising, protección en redes sociales**, el rastro de páginas web peligrosas, etc.



Hay muchos tipos de malware. En este caso, el PC ha sido infectado con un virus por el que supuestamente tiene que pagar 200 dólares al FBI si quieres desbloquearlo.

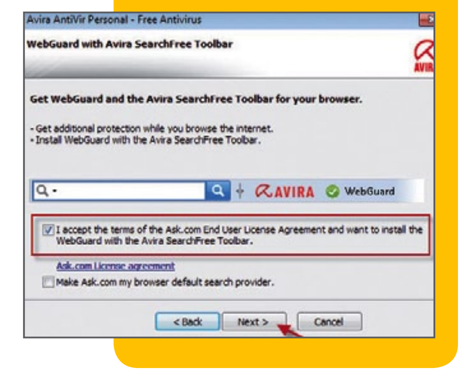
Pros y contras

Un aspecto importante que debes valorar bien es que las opciones gratuitas no cuentan con las mismas bases de virus que las soluciones de pago. Es decir, que las de estas últimas suelen ser bastante más completas que las de los primeros, algo que tiene todo el sentido puesto que estamos pagando un importe por ello.
En cuanto a tasas de detección, si coges esta comparativa y la pones frente a frente con la que publicamos en PCI número 121 sobre antivirus de pago verás que **poco tienen que envidiar en lo referente a efectividad**, consiguiendo los gratuitos, en algunos casos, mejores cifras que sus competidores comerciales. Sin embargo, esto esconde un pequeño truco, y es que si instalas uno de pago te asegurarás de colocar una barrera en todos los sentidos, protegiendo tus datos personales, tu actividad en redes sociales, tus operaciones bancarias… mientras que dejarás estas puertas entreabiertas si te decantas por una versión "free".
Un punto a favor de las soluciones gratuitas es que suelen ser bastante más ligeras, lo que resulta ideal si tu ordenador está un poco "achacoso" o prefieres dedicar esos recursos a otras cosas. Parte de esa ligereza se consigue gracias a que presentan una interfaz menos trabajada que los que sí cuestan dinero, y decimos menos trabajada, que no peor, sobre todo en casos como el de Avast! o AVG, que son intuitivos y atractivos.
Si eres exigente o, simplemente, un usuario más experimentado, sí podemos asegurarte que casi todas las alternativas gratuitas se te quedarán cortas. Esto, hasta cierto punto, tiene sentido, y es que no podemos pedirle lo mismo a un producto que nos cuesta dinero, que a uno que nos viene "regalado". Por eso, si quieres hacer una configuración a fondo, contar con un buen modo silencioso, poder programar a tu gusto los análisis o ajustar hasta el más mínimo parámetro, sentimos decirte que no vas a poder hacerlo con los programas que analizamos en esta comparativa.
Si quieres nuestro consejo, prueba primero uno de los programas gratuitos y evalúa si es suficiente para ti. Si se te queda justo, existen versiones de prueba de los antivirus de pago, que funcionan casi al 100% durante un mes o incluso puede que algo más. En definitiva, estos son los más completos y con ellos te aseguras una protección total.

¡CUIDADO!

Ojo con las barras

Ya hemos dicho que muchos de los antivirus gratuitos no cuentan con protección web, algo que impide que se descarguen las incómodas barras de navegador de determinados programas. Este tipo de aplicaciones suelen ser muy molestas y terminan obligándote a que tu página de inicio sea, por ejemplo, la del antivirus u otra que traigan por defecto. Terminan siendo un estorbo enorme, y no tenemos muy claro que lo que ofrecen a cambio compense el hecho de tener que soportarlas.



Daños físicos a tu ordenador



EUGENE KASPERSKY
Fundador y consejero delegado de Kaspersky

En declaraciones a la televisión Russia Today, Eugene Kaspersky, fundador y consejero delegado de la empresa de desarrollo de antivirus que lleva su nombre, ha afirmado que en unos diez años será factible para un virus destruir físicamente un ordenador. Si hasta ahora los daños se limitaban a causar perjuicios al software del PC, el continuo avance de la tecnología permitiría destrozar por ejemplo, un disco duro o abrir la cerradura de cualquier cárcel que esté conectada a un ordenador.
"El sistema es muy vulnerable y los programas son cada vez más sofisticados. Antes de disparar armas se optará por ataques cibernéticos contra el suministro eléctrico y de agua. Si un delincuente común es como una bicicleta, los virus como el programa de espionaje Octubre Rojo, recientemente descubierto, son como una estación espacial", explicó Kaspersky.

Tu revista de Los Sims™3 en digital

¡DESCARGA GRATUITA!





La revista digital y gratuita, donde el Universo Sims cobra vida más allá de la experiencia en papel. Incluye elementos multimedia para convertir la lectura en una experiencia tan apasionante como **el Universo Sims: vídeos, galerías, animaciones...**

Los fans podrán encontrar las **noticias** del Universo Sims más jugosas, los **trucos y estrategias** para el juego y sus **expansiones**, prácticos tutoriales que les llevarán **paso a paso** por la creación de casas, personajes, objetos, ropa.. y un espacio donde ellos mismos son los protagonistas, **compartiendo sus creaciones**, solucionando los desafíos planteados... **¡mil formas de que cualquier jugador pueda ir más allá con el juego y sus personajes!**

Con elementos multimedia: Vídeos Galerías de fotos Animaciones



• Actualidad • Estrategias
• Reportajes • BricoSims
• Comunidad • Avances

¡Ni tú ni tus Sims os la podéis perder!



Más información en:

store.axelspringer.es/videojuegos/revistas-videojuegos/edicion-digital-los-sims



Disponible gratis para tu ordenador, smartphone y tablet en :





1º NOTA 8,6

AVAST! FREE
EL MÁS COMPLETO



Si alguna vez has instalado un antivirus gratuito en tu ordenador, hay muchas posibilidades de que haya sido Avast! Es una solución tremendamente completa, muy fácil de utilizar y con una **eficacia altísima contra el malware**, que además, incluye multitud de opciones de configuración, haciendo que puedas adaptarlo según el uso que hagas del PC en cada momento.

Sin muchos cambios

Algo que se le puede achacar a este programa es que lleva sin actualizar su interfaz y su propuesta bastante tiempo. Así como algunos de sus rivales más directos, como ocurre en el caso de AVG, han modificado por completo su forma de presentarse ante el usuario, Avast no lo ha hecho. Tampoco consideramos que este punto sea muy relevante, más allá de ofrecer una imagen de desarrollo continuo y apuesta por la innovación, pero no estaría de más que lo tuvieran en cuenta.

La barrera que levanta contra los virus es una de las más fuertes de toda la comparativa, con una nota global de 9, haciendo que tu equipo esté bien protegido. Se actualiza a diario e incorpora en cada actualización soluciones para los problemas más novedosos, poniéndoselo difícil a los cibercriminales. Todo esto se combina con **ocho escudos en tiempo real** (correo electrónico, P2P, web, sistema de archivos) que evitan la entrada de phising, spyware, etc. Del mismo modo, cuenta con una opción de sandbox que permite ejecutar cualquier archivo sospechoso en la nube antes de que se descargue en el PC, evitando así disgustos y problemas posteriores.

Es cierto que **carece de firewall**, pero tampoco lo echarás mucho de menos si tenemos en cuenta que mantiene una vigilancia en tiempo real permanente y casi de forma implacable. Si quieres completar la oferta, siempre puedes recurrir a las opciones de pago del propio Avast!, pero en este caso no consideramos que sea necesario.



Avast! cuenta con ocho filtros que completan al propio antivirus y con todos configurables.

Precio	**GRATIS**
Fabricante	**Avast Software**

www.avast.com/es

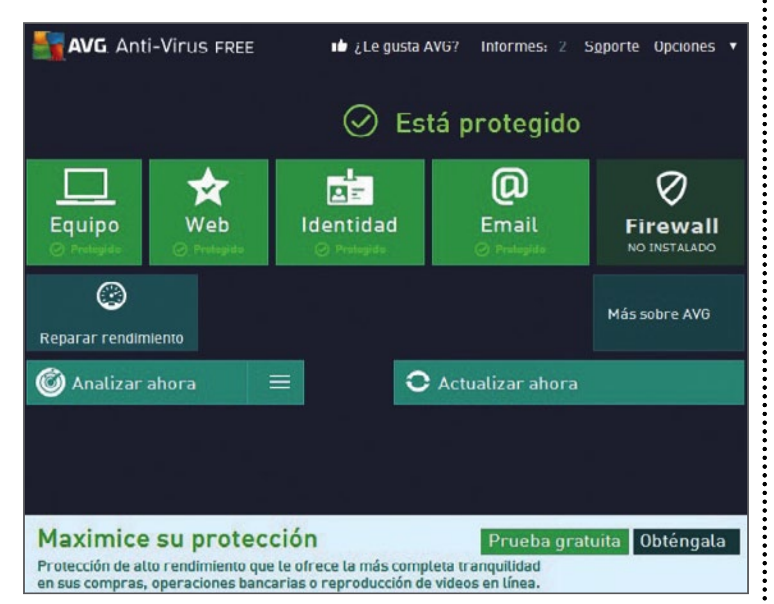
Requisitos mínimos

Espacio	**200 MB**
Memoria RAM	**128 MB**
Sistema Operativo	**Windows XP o superior**

Estamos ante la mejor opción de antivirus gratuito. Tu ordenador tendrá poco que temer si lo tienes instalado y bien configurado.

2º AVG ANTIV. AÚN MEJOR

NOTA 8,4



La clave que ha propiciado que la solución gratuita de AVG esté siempre en el podio de este tipo de antivirus, es que combina un buen rendimiento con una mejora constante del programa. De hecho, tras haber sido sometido a una importante mejora de la



Además del antivirus, AVG cuenta con un pequeño optimizador de sistema para el PC.

interfaz en su versión de 2012, la de este año vuelve a cambiar, ofreciendo **un entorno muy inspirado en Windows 8** que contribuye a que el uso sea realmente intuitivo.

Poco consumo

Aunque los análisis se siguen ejecutando con un poco de lentitud, esto también ha mejorado, sigue siendo uno de los que menos consumo de memoria RAM requieren.

La tasa de detección es bastante alta, y ofrece protección web, antiphising y antispyware. Viene acompañado, además, de **un pequeño optimizador de PC** con el que podrás desfragmentar o solucionar, por ejemplo, posibles errores en el registro del ordenador.

No te equivocarás si decides instalarlo, sobre todo en ordenadores menos potentes.

Precio	GRATIS
Fabricante	AVG

www.avg.com

Requisitos mínimos

Espacio	60 MB
Memoria RAM	512 MB
Sistema Operativo	Windows XP o superior

Su gran interfaz, muy mejorada, y la gran labor que realiza frente a los virus, lo convierten en una opción muy interesante.

3º AVIRA FREE EL LIGERO

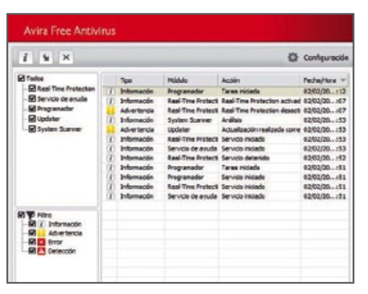
NOTA 7,7



Avira lleva años ofreciendo una barrera contra el malware de las más aceptadas entre los usuarios por su gran eficacia. El antivirus de la sombrilla tiene una buena tasa de detección y bloqueo, dejando pasar muy pocas muestras, y desde luego no las más peligrosas. Además, **su forma de trabajar es realmente "silenciosa" y rápida**, ya que ejecuta unos análisis muy certeros en poco tiempo y sin consumir prácticamente recursos de sistema.

Muchas opciones

No es el más sencillo de todos a la hora de moverse por los distintos menús, pero una vez cogida la práctica te harás con él sin problemas, y es que incluso resulta adecuado para los usuarios más expertos porque incorpora multitud de opciones que podrás configurar como mejor te vaya. **No ofrece protección web** a no ser que instales la barra que se "pega" al navegador, lo cual termina siendo bastante molesto cuando se está en Internet. Además, ha presentado algunas carencias a la hora de detectar las páginas que contenían el phising más moderno.



Este antivirus no está nada mal para los más expertos, puesto que incorpora muchas opciones.

Precio	GRATIS
Fabricante	Avira

www.avira.com/es

Requisitos mínimos

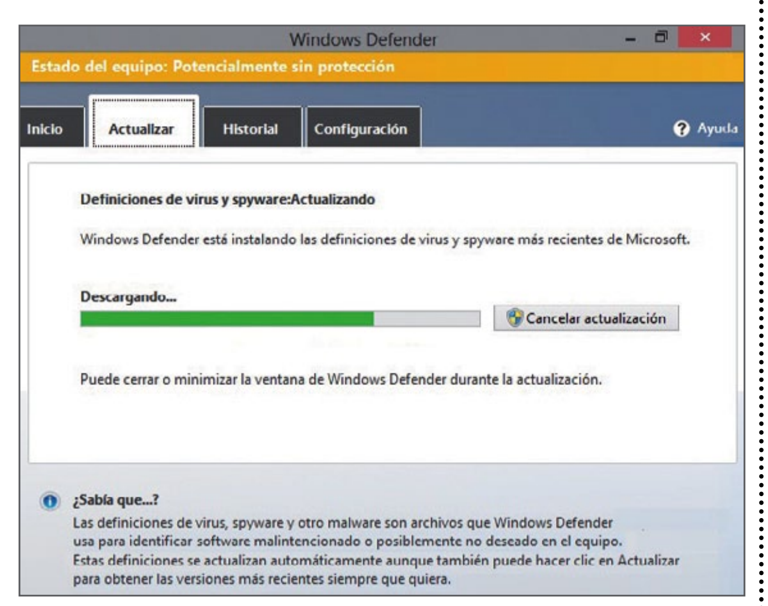
Espacio	150 MB
Memoria RAM	1024 MB
Sistema Operativo	Windows XP, Vista o 7

Un gran antivirus si lo que buscas es rapidez y que el ordenador sufra poco. Se comporta bastante bien a la hora de bloquear virus, pero flojea con el phising.

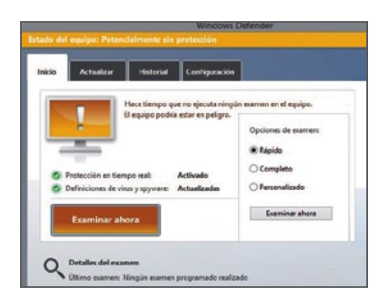


4º DEFENDER CON WINDOWS

NOTA 7,6



Este programa es el que sustituye a Microsoft Windows Essentials, la propuesta que ofrecían los de Redmon como antivirus gratuito. Para nuestro gusto **resulta demasiado simple**, con unos menús que parecen poco desarrollados y una interfaz que incluso parece anticuada. De



Manejar este programa no puede ser más sencillo. La interfaz es muy intuitiva.

hecho, hereda casi todo de Windows Essentials. Puede que esto sea lo que pretenda Microsoft, pero, la verdad, en la práctica es un poco justo.

Buena detección

Todo esto lo compensa con un muy buen funcionamiento a la hora de detener los virus, que en el fondo es lo que importa y lo que tenemos que evaluar en primer grado. De ahí que ocupe el cuarto puesto en la tabla. De hecho, en lo que se refiere a la detección de archivos comprimidos, tanto online como offline, es implacable, siendo el mejor de la comparativa. **Cojea un poco en la parte de funciones**, pero incluye lo justo para ser altamente funcional. Además, viene incluido con Windows 7 y 8, así que no tendrás ni que instalarlo.

Precio	GRATIS
Fabricante	Microsoft
www.microsoft.com/es	

Requisitos mínimos	
Espacio	200 MB
Memoria RAM	64 MB
Sistema Operativo	Windows 7 o superior

Este antivirus te resultará útil si buscas una solución práctica, eficaz contra el malware y fácil de utilizar. Es probable que se te quede un poco corto.

5º BITDEFENDER GRAN DETECCIÓN

NOTA 7,4



Este antivirus es muy particular: ofrece la mejor detección de toda la comparativa pero **es muy estéril en cuando a opciones**. De hecho, no tiene nada más que el propio filtro antimalware; ni antispyware, ni antiphising, ni protección web.

Es implacable

Sin embargo, es tan bueno bloqueando las infecciones que resulta complicado resistirse a él, y es que tiene **la nota más alta en este sentido**, con algo más de un nueve. Es prácticamente implacable con los virus en todas sus variantes: offline, online, en archivos comprimidos, en unidades extraíbles... Aunque no podemos perder de vista que ocupa la quinta posición de la tabla, lo que se debe a su extrema "simpleza". De hecho, no esperes menús ni extras. Para que te hagas una idea, una especie de gadget que se instala en tu ordenador, con una sola ventana pequeña desde la que ejecutar los análisis. Merece mucho la pena si sólo buscas un antivirus potente.



Una ventana como esta es lo único que verás de este antivirus. Es simple, pero eficaz.

Precio	GRATIS
Fabricante	Bitdefender
www.bitdefender.com	

Requisitos mínimos	
Espacio	100 MB
Memoria RAM	50 MB
Sistema Operativo	Windows XP o superior

Una grandísima alternativa si quieres única y exclusivamente una barrera contra los virus, pero algo flojo si quieres algo más.



6º NOTA 7,1 PANDA
USA LA NUBE



La opción gratuita de Panda hace buen uso de una comunidad de usuarios y definiciones de virus alojada en cloud computing que contribuye a que se comporte de manera notable contra el malware. También ayuda a



Panda es otro de los antivirus que ofrece un buen número de opciones configurables.

que **consuma demasiados recursos** en tareas de análisis o descargando actualizaciones de manera constante.

Pros y contras

La interfaz es bastante sobria aunque no da lugar a complicaciones, ya que tiene pocos menús y todos bastante claros. Aún así no estaría mal que le dieran un buen repaso para que sea algo más atractiva.

Del mismo modo, unas cuantas herramientas extra, como **mayor cantidad de filtros, un protector web y la posibilidad de programar análisis,** le vendrían muy bien.

Por contra, sí que tiene algo muy útil, y es que desactiva, si quieres, el modo "autorun" de las aplicaciones y programas, lo que previene bastantes problemas, como seguramente habrás podido experimentar en alguna que otra ocasión.

Precio	GRATIS
Fabricante	Panda Security
www.pandasecurity.com/es	

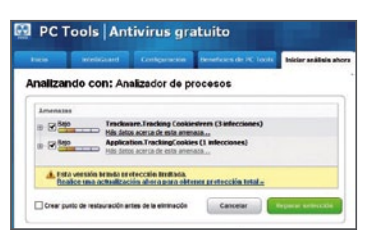
Requisitos mínimos	
Espacio	100 MB
Memoria RAM	64 MB
Sistema Operativo	Windows XP o superior

Aprovechar el poder de la nube es muy buena idea, ya que consigue una alta detección. Le faltan bastantes opciones, pero es una buena alternativa.

7º NOTA 7,1 PC TOOLS
MENOS ALERTA



Este candidato ha quedado empatado con la propuesta de Panda. Ambos son buenas opciones, pero están lejos de ofrecer lo que aportan Avast! o AVG. La razón fundamental para que, a pesar de tener la misma nota (un 7,1), haya quedado por detrás, es que **su fuerza de detección es menor**. De hecho, en algunos casos ha dejado pasar unos cuantos virus que no deberían haberse colado. Eso sí, ha sido muy fuerte contra los virus del tipo "backdoor".



A pesar de su buena cantidad de opciones, necesita mejorar unas cuantas cosas.

A mejorar

Algo que tampoco termina de convencernos es que sólo ofrece la posibilidad de realizar análisis completos, nada de análisis rápidos o por carpetas, como sí hacen prácticamente todos sus rivales. En el lado positivo, es posible programar dichos análisis, y cuenta con una carpeta de cuarentena para aislar los virus antes de que estos se instalen en tu ordenador.

Resulta bastante cómodo moverse por sus distintos menús o acceder a las opciones, pero la interfaz tiene un buen margen de mejora, lo que haría que fuera aún más práctico y moderno.

Precio	GRATIS
Fabricante	Symantec
www.pctools.com/es	

Requisitos mínimos	
Espacio	40 MB
Memoria RAM	256 MB
Sistema Operativo	Windows XP, Vista o 7

Es una pena que deje pasar una cantidad de malware importante y que no permita hacer análisis parciales de los ficheros.

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS

GANADOR PERSONAL COMPUTER & INTERNET CALIDAD

	1º AVAST! FREE ANTIVIRUS	2º AVG ANTIVIRUS FREE 2013	3º AVIRA FREE ANTIVIRUS 2013
FABRICANTE	Avast Software	AVG	Avira
TELÉFONO DE CONTACTO	902 172 678	902 172 678	902 172 678
PÁGINA WEB	www.avast.com/es	www.avg.com	www.avira.com/es
PRECIO	GRATIS	GRATIS	GRATIS





Requisitos mínimos facilitados por el fabricante

	Avast! Free Antivirus	AVG Antivirus Free 2013	Avira Free Antivirus 2013
Sistema operativo	Windows XP o superior	Windows XP o superior	Windows 7 o superior
Procesador mínimo recomendado	Pentium 3	Pentium a 1,5 Ghz	300 Mhz
Memoria RAM	128 MB	512 MB	64 MB

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% en nota	Avast!	Nota	AVG	Nota	Avira	Nota
Instalación	**5,00%**		**5,20**		**7,60**		**7,40**
Facilidad al instalarlo	1,00%	Muy fácil	9,00	Muy fácil	9,00	Muy fácil	9,00
¿Necesita reiniciar después de la instalación?	1,00%	No	10,00	No	10,00	No	10,00
¿Necesita reiniciar después de la desinstalación?	1,00%	Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00
Espacio en memoria	1,00%	200 MB	7,00	60 MB	9,00	150 MB	8,00
Deja restos tras la desinstalación	1,00%	Carpetas y entradas en el registro	0,00	No	10,00	No	10,00
Protección del equipo	**60,00%**		**9,00**		**8,40**		**8,10**
Detección del malware sin conexión a Internet (391 muestras)	10,00%	387	9,00	387	9,00	389	9,50
Detección del malware con conexión a Internet (391 muestras)	10,00%	387	9,00	386	9,00	389	9,50
Detección de malware top (25 muestras) offline	10,00%	20	7,50	18	7,00	18	7,00
Detección de malware top (25 muestras) online	10,00%	25	10,00	21	8,00	23	9,00
Detección en archivos comprimidos offline (7 virus / 7 no virus)	10,00%	6 virus / 7 no virus	9,30	6 virus / 6 no virus	8,50	7 virus / 3 no virus	6,00
Detección archivos comprimidos online (7 tipos)	10,00%	6 virus	9,30	6 virus	9,00	5 virus	7,50
Funciones	**22,00%**		**8,10**		**8,80**		**6,50**
Protección web	6,00%	Buena	8,00	Buena	8,00	No	0,00
Tipos de análisis	4,00%	Completo, rápido, de unidades extraíbles y de carpetas seleccionadas	8,00	Programado, rápido, completo, de carpetas seleccionadas y antirrokit	9,00	Rápido, completo, personalizado, archivos de almacenamiento, antirrookit y unidades extraíbles	9,50
¿Se pueden programar análisis?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Incluye carpeta de cuarentena?	3,00%	No, pero analiza en modo sandbox	6,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Frecuencia de las actualizaciones	3,00%	Diaria y a voluntad	8,50	Programables	8,00	Diarias, programables y a voluntad	9,00
¿Permite excluir archivos en los análisis?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Aplicaciones de seguridad incluidas	1,00%	Antispyware, Antispam, antiphising	8,00	Antispyware, antiphising	7,50	Ninguna	0,00
Información en la exploración	1,00%	Tiempo, ruta, velocidad, cantidad de datos analizada, archivos infectados	7,50	Objetos, archivos infectados, ruta	7,00	Ficheros analizados, ruta, tiempo requerido, porcentaje, archivos sospechosos...	9,00
¿Muestra alertas?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Uso	**8,00%**		**9,00**		**9,10**		**8,10**
Sencillez de uso	6,00%	Muy fácil	9,00	Muy fácil	9,00	Fácil	8,00
Interfaz	1,00%	Muy buena	9,00	Muy buena	9,00	Buena	7,00
Número mínimo de clics para iniciar análisis		2 clics	9,00	1 clic	10,00	1 clic	10,00
Otros	**5,00%**		**9,00**		**6,80**		**7,10**
¿Ofrece soporte?	4,00%	Teléfono, foro, asistencia remota, faqs...	9,00	Foro, faqs	7,00	Foros, faqs	7,00
Ayuda	1,00%	Muy buena	9,00	Básica	6,00	Buena	7,50
TOTAL	**100,00%**		**8,60**		**8,40**		**7,70**
NOTA DE CALIDAD		8,6		8,4		7,7	

			
4º	5º	6º	7º
WINDOWS DEFENDER	**BITDEFENDER ANTIVIRUS FREE**	**PANDA CLOUD ANTIVIRUS**	**PC TOOLS ANTIVIRUS FREE**
Microsoft	Bitdenfender	Panda	Symantec
902 172 678	902 172 678	902 172 678	902 172 678
www.microsoft.com/es	www.bitdefender.com	www.cloudantivirus.com	www.pctools.com/es
GRATIS	GRATIS	GRATIS	GRATIS

Requisitos mínimos facilitados por el fabricante

Windows XP o superior	Windows XP, Vista o 7	Windows XP o superior	Windows XP o superior
Pentium a 1,5 Ghz	266 Mhz	266 Mhz	300 Mhz
512 MB	1024 MB	50 MB	64 MB

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	Nota		Nota		Nota		Nota
	5,60		7,50		5,50		5,70
Muy fácil	9,00	Muy fácil	9,00	Muy fácil	9,00	Muy fácil	9,00
No	10,00	No	10,00	No	10,00	No	10,00
No es posible desinstalarlo	2,00	Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00
200 MB	7,00	100 MB	8,50	100 MB	8,50	40 MB	9,50
Sí	0,00	No	10,00	Carpetas y entradas en el registro	0,00	Carpetas y entradas en el registro	0,00
	8,70		9,60		8,30		7,80
350	8,00	391	10,00	370	8,50	365	8,00
367	8,50	390	9,90	371	8,80	365	8,00
10	7,00	23	9,00	20	8,50	19	7,00
22	8,50	23	9,00	18	7,00	18	7,00
7 virus / 7 no virus	10,00	7 virus / 6 no virus	9,50	6 virus / 4 no virus	8,00	7 virus /5 no virus	9,00
7 no virus	10,00	7 virus	10,00	6 virus	9,00	5 virus	7,50
	5,60		2,40		3,70		5,40
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Rápido, completo, personalizado, archivos de almacenamiento y unidades extraíbles	9,00	Automático	5,00	Optimizado, completo y otros elementos	7,50	Completo	6,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	9,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	Sí	9,00
Diaria y a voluntad	8,50	Diarias	7,50	Diarias	7,50	Diarias y a voluntad	8,50
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Antispyware	6,50	Ninguna	0,00	Antispyware	6,50	Antispam	6,50
Hora de inicio, tiempo transcurrido y elementos analizados	6,00	No muestra nada	0,00	Ficheros analizados	3,00	Ruta, porcentaje, tiempo restante y ficheros infectados	7,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	8,60		8,00		8,50		8,90
Muy fácil	9,00	Muy fácil	9,00	Muy fácil	9,00	Muy fácil	9,00
Regular	5,00	Regular	5,00	Regular	5,00	Buena	7,00
1 clic	10,00	Automático	5,00	2 clics	9,00	1 clic	10,00
	4,40		1,50		7,20		5,20
Envío de incidencias	4,00	No	0,00	Ayuda online, faqs	7,50	Faqs	5,00
Básica	6,00	Buena	7,50	Básica	6,00	Básica	6,00
	7,60		7,40		7,10		7,10
7,6		7,4		7,1		7,1	

27 millones de virus nuevos

■ PandaLabs acaba de publicar su Informe Anual de 2012, en el que recoge datos realmente interesan-



tes del mundo de los virus. Por ejemplo, casi el 32% de los ordenadores analizados por la compañía estaban infectados. También se dice que durante 2012 descubrieron hasta 27 millones de virus nuevos, de los cuales más del 76% eran troyanos. Y es que la media de nuevas amenazas creadas y distribuidas ha crecido hasta llegar a a las 72.000 diarias.

Cómo usar las tablas de PCI LAB

■ Lógicamente, en una comparativa de antivirus lo que más peso ha de tener es la capacidad de detección de estos productos. Por esta razón, hemos concedido, nada más y nada menos, que un 60% a este apartado, dividido en seis campos de 10% para cada tipo de virus probado.
El otro porcentaje alto, en esta ocasión un 22%, va a parar a las funciones incluidas en los programas.
El resto de porcentajes se distribuye en cantidades más o menos similares entre el proceso de instalación (un 5%), el de uso (que se lleva un 8%) y al genérico "Otros", que recibe el 5% restante para completar el 100%.

Redes sociales, el objetivo

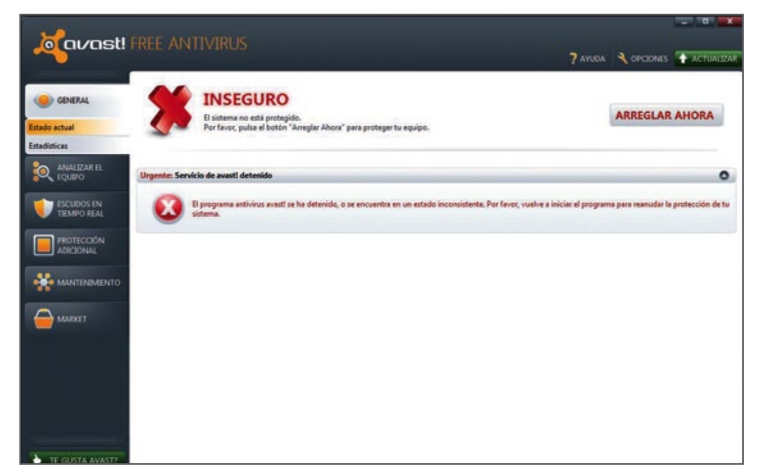
El comienzo de año ha vuelto a dejar claro algo que ya sabíamos, que las redes sociales están en el punto de mira de los cibrecriminales. Facebook tuvo que subsanar en enero una vulnerabilidad que permitía cambiar la clave de acceso de los usuarios sin necesidad de introducir la contraseña anterior. Twitter tuvo que solucionar un problema que permitía a aplicaciones de terceros acceder a los mensajes directos sin haber pedido permiso previo y 250.000 cuentas fueron hackeadas en un ataque con el que se han podido robar millones de datos.



Conclusiones de la comparativa

Con esta comparativa hemos querido reivindicar el buen papel de los antivirus de pago. Denostados muchas veces por aquellas compañías que no disponen de esta alternativa para complementar a los de pago, no son para nada malos productos. Por supuesto, no son tan completos como los programas comerciales, pero son más que suficientes si no haces un uso muy intenso de tu ordenador. Una vez más, **tanto Avast! como AVG se han mantenido en lo más alto de la tabla** gracias a una equilibrada combinación de detección alta más usabilidad extrema.

Si nunca has instalado un antivirus en tu ordenador (muy mala idea), te quedaste en su momento con el que venía de serie en el ordenador y lleva años caducado, o simplemente quieres cambiar, **te recomendamos que pruebes alguno** de los que hemos analizado este mes. Piensa en el uso que le das habitualmente a tu equipo y consulta la tabla para comprobar cuál se adapta mejor a tus necesidades. Si el elegido no te convence o te cansas pronto de él, prueba otro, al fin y al cabo… son gratuitos.



La tasa de detección de la mayoría de estos programas es bastante alta. Algunos, incluso, superan a ciertos productos de pago. Además, son sencillos de utilizar y bastante configurables.

Nuestra Opinión



Por: Mario Jiménez
Redactor del test

Aunque pueda levantar ampollas en algunas personas, durante años he tenido mi PC protegido con un antivirus gratuito. Reconozco, por supuesto, que no son comparables a los de pago, mucho más completos y versátiles, y que después de probar casi todas las opciones del mercado, seguramente no volvería a ellos. En aquel momento consideré que era la mejor opción y aún a día de hoy no me arrepiento, ya que no tuve ningún problema.

Lo más destacado



1º AVAST!



La mejor opción

Es el más completo gracias a una buena combinación de detección e interfaz agradable e intuitiva. Lleva tiempo ocupando los primeros puestos en el ranking de los antivirus gratuitos y parece complicado que nadie le baje de ahí, al menos por ahora si sigue así.

2º AVG

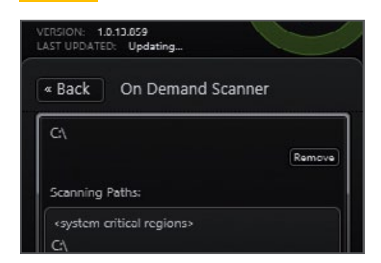


Buen cambio

Lo cierto es que la actualización de imagen que ha recibido este programa le ha venido muy bien. Quizás esté demasiado inspirada en Windows 8, pero el acabado es impecable. A esto hay que sumar que levanta una gran barrera frente al malware y que consume muy poco.



5º BITDEFENDER



Casi impenetrable

Este antivirus es curioso. Utiliza el motor de la versión de pago, lo que le ha valido para conseguir la mejor nota en detección de virus. Sin embargo, resulta sorprendente lo simplista de su diseño, tanto que después de instalarlo parece que sigues sin haberlo hecho.



Optimiza tus audios

AUDIO CLEANER PRO



EDICIÓN DE AUDIO
ProAudio Technology
www.magix.com

49,99 €

CPU Recomendada
1,83 GHz con 1 GB de RAM

Tamaño
450 MB

Requisitos
Mac OS X 10.6

- **Gran cantidad de opciones**
- **Resultados semiprofesionales**

- **Se echan en falta más opciones de exportación**

Nota 8,7

Nuestra Opinión

■ **Es una gozada editar audios con este programa. Ofrece las funciones de otros que son más profesionales, por mucho menos precio y con una interfaz sencilla, completa y por la que resulta muy fácil moverse.**

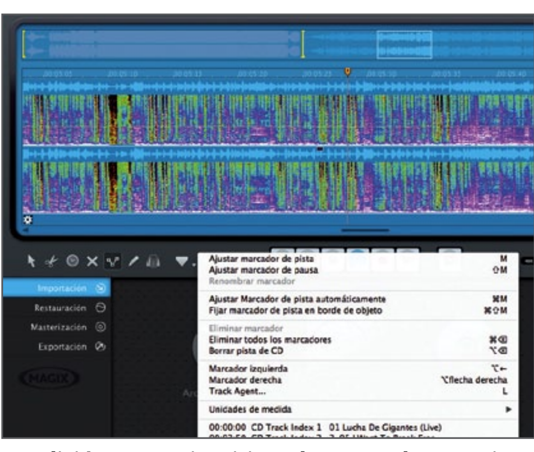


Cuando trabajas con audios, conseguir un resultado fino y libre de ruidos es fundamental. Con este programa, ajustar la calidad del sonido es muy sencillo, pero no todo se queda ahí, ya que también podrás grabar y editar tus propios trabajos.

Magix nos tiene acostumbrados a ofrecer completos programas de edición a precios razonables. En este caso, nos encontramos con un programa de tratamiento de audio desarrollado por ProAudio Technology en exclusiva para Mac OS X, con multitud de posibilidades y una interfaz intuitiva que facilita mucho el trabajo, hasta el punto de que **no tienes por qué ser un experto** para conseguir resultados casi profesionales en apenas unos pocos pasos.

Básicamente podríamos decir que Audio Cleaner Pro se "especializa" en la eliminación de los diversos ruidos que pueden estropear una grabación, como puede ser el sonido del viento, distorsiones, pitidos o el molesto ruido conocido como "freír huevos". Lo cierto es que el resultado es excepcional ya que, además, el programa ofrece **opciones de mejora automáticas** y herramientas de optimización preconfiguradas.

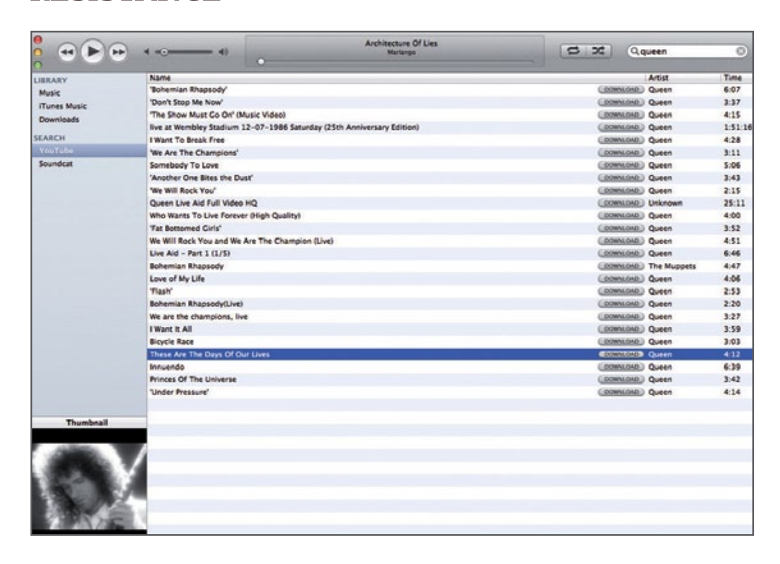
Pero no todo se queda en "pulir" el sonido, también es posible grabar tus propios trabajos y editarlos de manera semiprofesional para guardarlos posteriormente en el formato que necesites. Del mismo modo, y este es otro aspecto interesante, permite **restaurar audios antiguos** procedentes, por ejemplo, de discos en vinilo o casetes viejas, lo cual es perfecto para tener tu discoteca siempre a punto para utilizar.



La edición es muy intuitiva y los controles permiten ajustes al mínimo detalle. Además, encontrarás multitud de opciones.

Ten toda tu música cerca

RESISTANCE



Este programa para Mac permite integrar toda la música de iTunes y descargar canciones, para ampliar tu discoteca rápida y fácilmente, de plataformas como YouTube.

Si eres un apasionado de la música, seguramente te guste llevar un orden en tu discoteca, ya sea física o virtual, y ampliarla siempre que sea posible con nuevas adquisiciones. Resistance recoge todas las canciones que tengas almacenadas en iTunes y permite descargar otras nuevas de **YouTube y Soundcat**, en pocos segundos y con una calidad aceptable.
Su interfaz es prácticamente **una copia de iTunes**, aspecto que se podía haber trabajado un más. También nos ha decepcionado que no es posible pasar la música descargada al iPod.
Por lo demás, es un programa útil y sus desarrolladores prometen nuevas plataformas para descargar música en breve.

Nuestra Opinión

■ **Un reproductor de música práctico, cuya principal aportación es que permite descargar canciones de YouTube y Soundcat. Deberían haber trabajado más el diseño.**



REPRODUCTOR
Hac the planet

www.hactheplanet.com

GRATIS

CPU Recomendada
1,2 GHz con 512 MB de RAM
Tamaño
11,8 MB
Requisitos
Mac OS X

- **Descarga y reproducción**
- **Muy fácil de usar**

- **Diseño igual a iTunes**

Nota 7,2

Descargas sin salir de Chrome

BITTORRENT SURF



Ahora que el intercambio P2P se ha vuelto a poner de moda, esta sencilla extensión para Chrome te permitirá descargar cualquier tipo de archivos sin moverte del navegador.

Para facilitar las descargas P2P ha llegado BitTorrent Surf, una extensión gratuita para Google Chrome que permite buscar y descargar los archivos seleccionados **desde el propio navegador**. De esta forma, te ahorras el paso de rastrear el fichero por Internet. Además, puedes comprobar el porcentaje de bajada en cualquier momento y sin necesidad de dejar de navegar.
Además de esto, tiene otra gran funcionalidad, que es la que permite hacer **streaming de tu biblioteca musical** directamente en tu móvil, simplemente pulsando un botón.
En el lado negativo, hay que afinar bastante la búsqueda para encontrar lo que quieres.

Nuestra Opinión

■ **El funcionamiento no puede ser más sencillo. El proceso de descarga es muy intuitivo, aunque hay que ajustar muy bien las búsquedas para no llevarte "gato por liebre".**



PRODUCTIVIDAD
BitTorrent

www.bittorrent.com

GRATIS

CPU Recomendada
Pentium 2 1,6 GHz con 512 MB de RAM
Tamaño
5,3 MB
Requisitos
Windows XP o superior

- **Fácil proceso de descarga**
- **Buena velocidad**
- **Streaming de música**

- **Hay que afinar las búsquedas**

Nota 7,7



Apps ANDROID

MULTIMEDIA
RubénGM Software

www.rubengm.com

GRATIS

Tamaño
518 KB

Plataforma
Android 2.2

- Calidad del streaming
- Amplia lista de canales y países

- Publicidad un poco molesta

Nota 7,3

Para no perderte nada

TV GRATIS ONLINE

ANDROID



Si eres un adicto a la “caja tonta” seguro que no querrás perderte ningún programa. Con esta app tienes a tu alcance cientos de canales de varios países, ¡totalmente gratis!

Desde hace unos meses están proliferando las aplicaciones para ver la televisión en tu móvil o tableta. En ocasiones, no hacen más que replicar lo que se está emitiendo en la TDT, pero en el caso de esta herramienta, es posible acceder a la **programación en directo de canales de pago** de la televisión por satélite.
Entre las cosas que más nos han gustado se puede destacar la calidad de la reproducción, a pesar de ser en streaming. También hay que mencionar la enorme lista de cadenas, no sólo de España, si no de hasta **12 países** de todo el mundo. Eso sí, la app muestra publicidad, aunque es un mal menor en el conjunto.

Nuestra Opinión

■ Si te gusta la tele sabrás sacarle un buen partido a esta aplicación, que contiene cientos de canales, algunos de pago, de cadenas de todo el mundo, a una calidad notable.



JUEGO
KlickTock

www.klictock.com

Android: GRATIS
iOS: 2,69 €

Tamaño
36 MB en Android
76 MB en iOS

Plataforma
Android 2.3 o iOS 4.3

Compatible
Android, iPhone, iPad, iPod

- Muy adictivo
- Cada partida es distina.

- La diferencia de precio entre Android y iOS.

Nota 7,8

Afina tu vista

LITTLE THINGS FOREVER







Nos gusta...
Que aunque los escenarios siempre se van repitiendo, los objetos a buscar cambian en cada partida, lo que ayuda a que nunca te canses de jugar.

Si eres de los que presumen de tener mejor vista que un águila, ya va siendo hora de que lo demuestres con esta aplicación que pondrá a prueba tu buen ojo y tu paciencia.

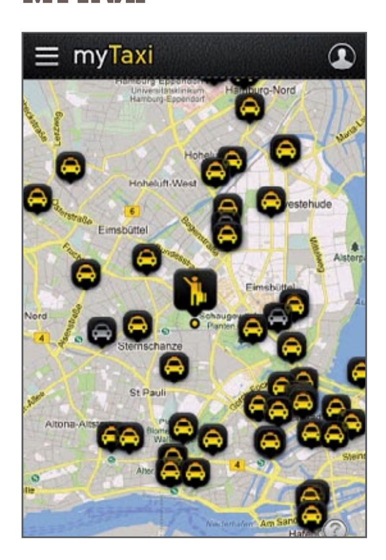
De vez en cuando un juego se pone de moda, llega a casi todos los teléfonos y medio mundo habla de él. Justo esto es lo que va a pasar con “Little Things Forever”, una sencilla aplicación de agudeza visual que **te enganchará aunque no lo quieras**.
No hay misterio en la fórmula: encontrar determinados objetos escondidos entre un millar de elementos desordenados. La lista de objetos a encontrar **se genera de forma aleatoria**, haciendo que cada partida sea completamente distinta y siempre tengas ganas de volver. Además, si consigues buenas puntuaciones, desbloquearás nuevos escenarios y piezas del puzle para ir obteniendo extras.

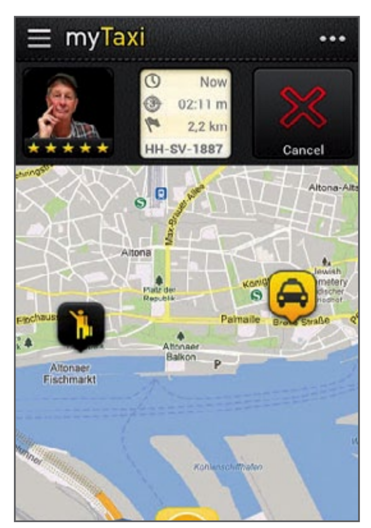
Nuestra Opinión

■ Este juego dará mucho que hablar. Alcanza cotas de adicción muy altas y cada partida es diferentes. No lo pierdas de vista si quieres estar a la última.

Taxis a sólo un clic

MYTAXI





No siempre que uno necesita un taxi lo encuentra fácilmente. Con esta app, en unos pocos pasos tendrás un coche donde quieras y con la posibilidad de seguir su recorrido.

Nunca antes pedir un taxi había sido tan sencillo. Con "myTaxi" todo lo que tienes que hacer es dejar que la aplicación detecte tu posición con el servicio de geolocalización de tu móvil y pulsar un botón para que un coche te recoja allí donde te encuentres.

Esta app presenta varias ventajas: una vez solicitado el servicio puedes ver en todo momento dónde se encuentra el taxi; **la carrera empieza a contar una vez subes al coche**; al solicitar el servicio recibes el teléfono del taxista así como sus datos y la valoración que tiene. También puedes solicitar condiciones especiales, como un taxi para minusválidos o que admita pago con tarjeta.





Nuestra Opinión

■ Con esta aplicación en tu móvil nunca más tendrás problemas para encontrar un taxi. Además, te lo pone todo realmente fácil para que el servicio sea lo mejor posible.

SERVICIOS
Intelligent Apps

www.mytaxi.es

GRATIS

Tamaño
10 MB en Android
18.6 MB en iOS

Plataforma
Android 2.1 o iOS 4.3

Compatible
Android, iPhone, iPad, iPod Touch

- **Servicio de geolocalización**
- **Poder seguir el recorrido**

- **Sólo en Barcelona y Madrid**

Nota 8,1

El mejor sonido de guitarra

TUNERTOOL





Cuando tocas la guitarra, contar con un buen afinador es fundamental. A veces no siempre se puede llevar encima y no se tiene agudeza de oído. Pues con esta app se acabó el problema.

TunerTool tiene todas las papeletas para convertirse en tu aplicación favorita si tocas la guitarra. La idea es muy sencilla, pero realmente resulta muy eficaz: usando el micrófono del iPhone **permite afinar las cuerdas** para que cada nota suene como tiene que sonar. Además, es posible elegir en qué modo quieres afinar la guitarra dependiendo de lo que vayas a interpretar. Ofrece también la opción de grabar tus temas (sólo 15 segundos) y compartirlos con otros usuarios. Del mismo modo, y gracias a la integración con "Riffer", una herramienta para compartir música, puedes **subir a la nube tus mejores riffs** y votar aquellos que más te gusten.

iOS



Nuestra Opinión

■ La utilidad de TunerTool es realmente impresionante. Afina muy bien la guitarra y además ofrece la integración con una especie de red social de "guitarristas".

MÚSICA
InQBarna

www.inqbarna.com

GRATIS

Tamaño
4.4 MB

Plataforma
iOS 5.0

Compatible
iPhone, iPad, iPod Touch

- **Muy fácil de usar**
- **Diferentes opciones de afinación**

- **Requiere registro para grabar riffs**
- **Sólo deja grabar 15 segundos**

Nota 7,5





Expande tu consola

XBOX SMARTGLASS





JUEGOS
Microsoft Corporation



www.xbox.com

GRATIS

Tamaño
35,4 MB (iOS)
16 MB (Android)

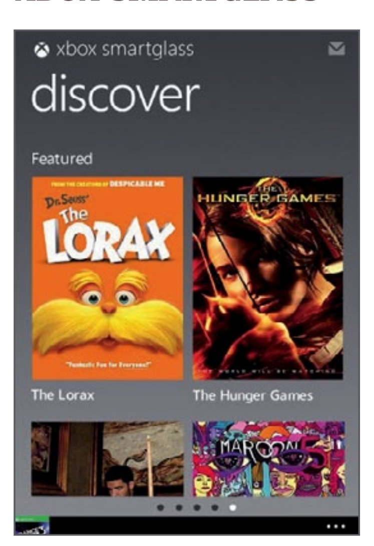
Plataforma
iOS 5 y Android 4.0

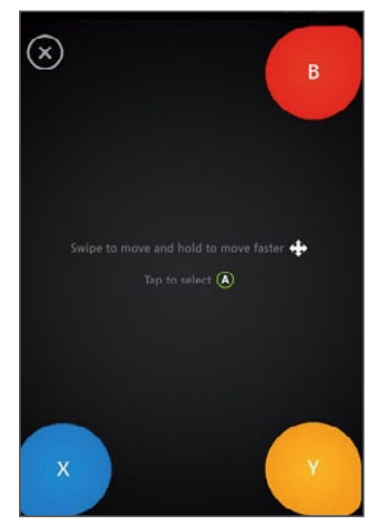
Compatible
Android, iPhone, iPod Touch

- **Muchas posibilidades**
- **Experiencia de uso**

- **Requiere una versión muy actual del SO**

Nota 8,2





Si tienes una Xbox 360 seguro que ya sabes lo que es disfrutar de los mejores juegos. Pero si quieres que esa experiencia sea aún mejor, no puedes dejar pasar esta aplicación.

En alguna ocasión habrás oído hablar del **entretenimiento multipantalla**, ese en el que combinas varios dispositivos para conseguir una experiencia más completa. Pues eso es lo que permite Xbox Smartglass, ya que puedes usar tu smartphone o PC con Windows 8 como una extensión de tu consola. Por ejemplo, en determinados videojuegos podrás **convertir tu teléfono en un mapa**; moverte rápidamente por los contenidos que tengas en tu perfil o usar el dispositivo como mando a distancia. También es posible acceder a contenidos extra al ver una película o descubrir aspectos de un juego que de otra forma no conocerías.

Nuestra Opinión

■ Hasta que no pruebes esta aplicación no podrás imaginar sus posibilidades. Es un verdadero complemento para la consola, ofreciendo una experiencia más profunda.

Apps iPHONE

Un buzón de voz inteligente

LIBON VOICEFEED

iOS

UTILIDADES
Orange Valle

www.libon.com

GRATIS

Tamaño
17,7 MB

Plataforma
iOS 4.3

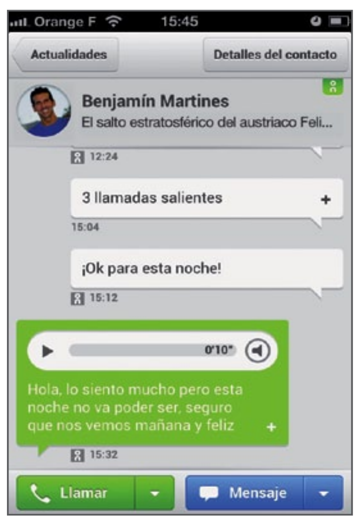
Compatible
iPhone, iPad, iPod Touch

- **La calidad de las llamadas**
- **Servicio gratuito con opciones premium**

- **Poca disponibilidad de SO**

Nota 8,0





Tanto si quieres hablar o mandarte mensajes gratis con tus amigos como si quieres disponer de un buzón de voz personalizado para cada contacto, esta es tu aplicación.

La pelea por convertirse en la aplicación de mensajería instantánea favorita cuenta cada vez con más competidores. Orange se suma a la lucha con Libon Voicefeed, una herramienta que permite hacer **llamadas VoIP en alta calidad**, la opción de configurar mensajes de contestador personalizados en función de quién nos llame y la transcripción a texto de los mensajes de voz.
También cuenta con un servicio de mensajería instantánea con una **interfaz limpia y cuidada**. La app almacena nuestros contactos en la nube para que no perdamos ninguno si nos cambiamos de teléfono. El punto débil es que por ahora, sólo está disponible para iOS.

Nuestra Opinión

■ La calidad de las llamadas VoIP, una interfaz muy cuidada para el envío de mensajes y la personalización del buzón de voz hacen de esta app una opción muy completa.

Todos al abordaje

PLAYMOBIL PIRATAS



Nos gusta...

Lo bien recreado que está el ambiente, para el que no ha sido necesario recurrir a gráficos ultrarrealistas. Basta con mucho color y gran sentido del humor.

Los míticos muñecos de plástico muestran su lado más aventurero en este juego que termina siendo bastante adictivo, aunque cuenta con muchos objetos de pago "in app".

Seguro que, si ya vas teniendo una edad, uno de tus juguetes favoritos fue el barco pirata de Playmobil. Ahora, todas aquellas historias se trasladan a mundo virtual de la mano de Gameloft en un juego que hará las delicias de cualquiera, ya sea nostálgico o no. Playmobil Piratas mezcla **el género de aventura con el de estrategia**, ya que tendrás que establecer su propia isla, con sus asentamientos, formar una flota de bucaneros y derrotar al mítico Barbanegra. El juego consta de **100 niveles** llenos de misiones y minijuegos en los que podrás conseguir recompensas. Además, es posible contar con la ayuda de otros usuarios e intercambiar tesoros.

iOS



ANDROID





JUEGO
Gameloft

www.gameloft.com

GRATIS

Tamaño
14 MB en Android
43,4 MB en iOS

Plataforma
Android 2.3 y iOS 4.3

Compatible
Android, iPhone, iPad y iPod Touch

Nuestra Opinión

Este juego "free to play" está lleno de entretenimiento y buenos momentos. Las misiones y los minijuegos son muy diveritos, así que terminarás echándole horas.

- **Muchas misiones**
- **Lleno de diversión**

- **Ligeros "bugs"**

Nota 8,6

Gana dinero chateando

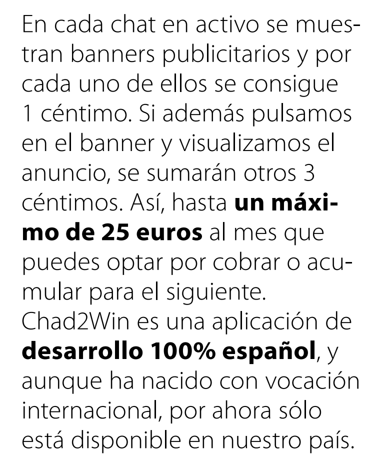
CHAD2WIN





Si hace poco teníamos que pagar por los mensajes y ahora son gratis gracias a las apps de mensajería, el siguiente paso es que nos paguen por chatear, algo que permite Chad2Win.

Según un estudio de MMA Spain, el 68% de los propietarios de un smartphone están dispuestos a recibir publicidad en su móvil a cambio de obtener algún beneficio, y eso es precisamente lo ofrece esta app.

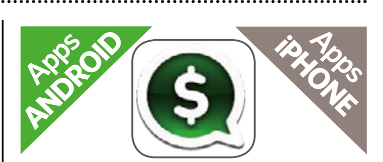


En cada chat en activo se muestran banners publicitarios y por cada uno de ellos se consigue 1 céntimo. Si además pulsamos en el banner y visualizamos el anuncio, se sumarán otros 3 céntimos. Así, hasta **un máximo de 25 euros** al mes que puedes optar por cobrar o acumular para el siguiente. Chad2Win es una aplicación de **desarrollo 100% español**, y aunque ha nacido con vocación internacional, por ahora sólo está disponible en nuestro país.

iOS



ANDROID



MENSAJERÍA
SecretM

www.chad2win.com

GRATIS

Tamaño
1,9 MB en Android
5,9 MB en iOS

Plataforma
Android 2.2 y iOS 5.0

Compatible
Android, iPhone, iPad, iPod Touch

Nuestra Opinión

Que te paguen por enviar y recibir mensajes no está nada mal, y poder conseguir hasta 25 euros al mes por ello es toda una ganga, así que no dejes de probar esta app.

- **Te pagan por enviar mensajes**
- **Hasta 25 euros al mes**

- **Interfaz mejorable**
- **Pocos usuarios, por ahora**

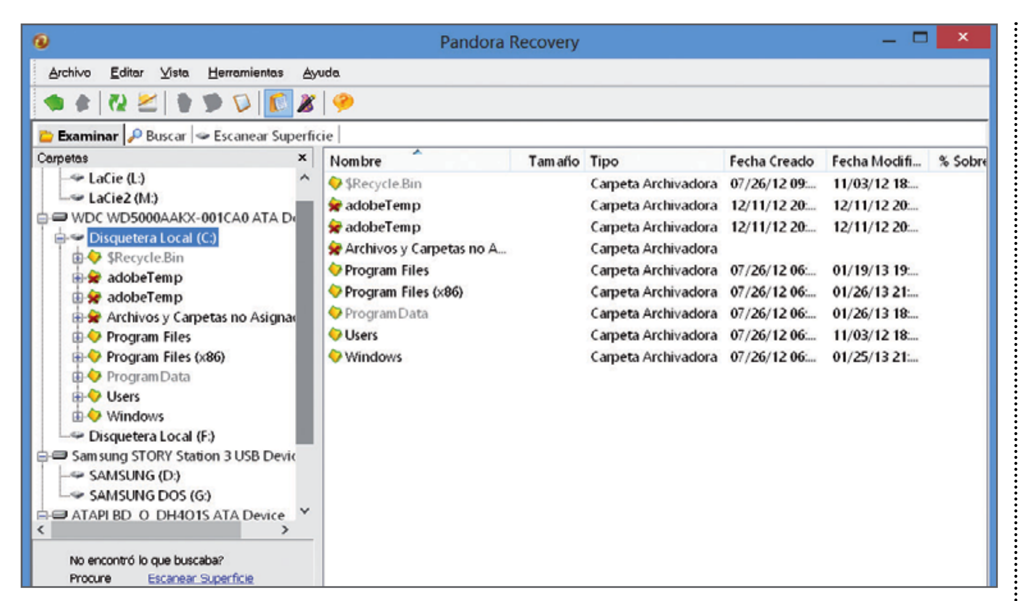
Nota 7,2





Este mes en la Red

Con la proliferación de las cámaras digitales, teléfonos móviles y tabletas, la edición de ficheros de audio, vídeo y fotografías se ha convertido en una de las tareas más comunes frente a la pantalla del ordenador. Te proponemos varias herramientas multimedia, junto a otros programas de gran utilidad.



Recupéralo todo

www.pandorarecovery.com

Utilidad del sistema

Perder información en una unidad de almacenamiento externa puede ser una auténtica tragedia. Desde nuestras fotos más queridas a documentos importantes, contraseñas, vídeos caseros, colecciones de música, etc.

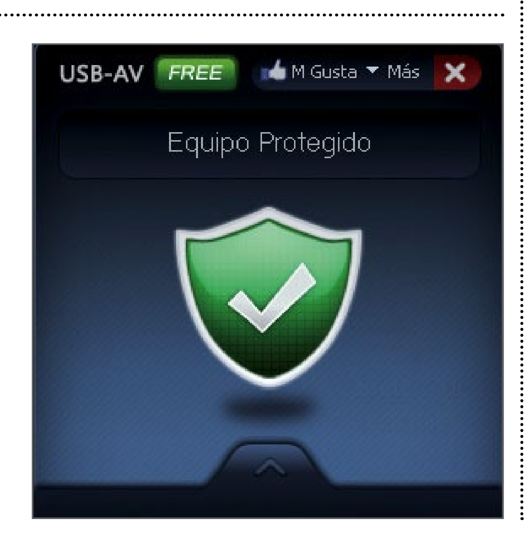
Al mismo tiempo, las unidades de almacenamiento son cada vez más baratas, y eso repercute en su calidad, lo que aumenta la posibilidad de sufrir errores de lectura. **Pandora Recovery** te ayuda a recuperar ficheros que has borrado de forma accidental o que no se leen correctamente. Esta portente aplicación incluso es capaz de recuperar archivos encriptados, ocultos o comprimidos. Es totalmente gratuita y está traducida al castellano.

Adiós malware

www.usb-av.com/es/usb-av-free.html

Seguridad

Las principales puertas de entrada de virus y troyanos son las descarga de datos y las memorias externas. Si utilizas muchos periféricos de almacenamiento, **USB-AV Free** te resultará de utilidad. Es un antivirus especializado que vigila constantemente la conexión de periféricos USB, realizando un análisis de virus cada vez que algún hardware intente introducir o sacar datos de tu ordenador.

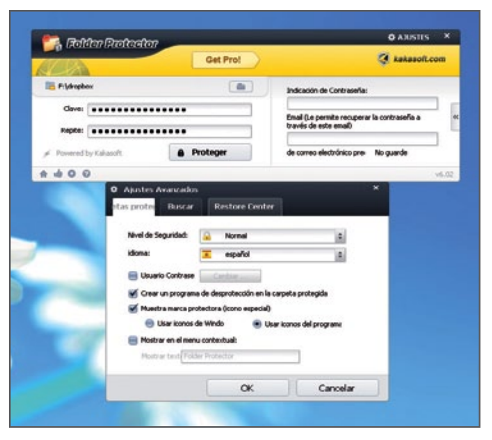


Carpetas seguras

www.kakasoft.com/folder-protect/

Privacidad

La privacidad es un derecho fundamental que no es fácil de conseguir en un ordenador. **Kakasoft Folder Protector 6.02** protege ficheros o carpetas sin necesidad de instalar ningún software. Puedes hacer que sean inaccesibles, imborrables e inamovibles.



Repara tus MKV

www.mkvrepair.com

Editor de vídeo

Gracias a su excelente ratio de compresión, el formato MKV es uno de los más utilizados para distribuir vídeo HD. Si tienes un fichero MKV incompleto o corrupto, **Project Meteorite** lo repara, permitiéndote realizar un visionado parcial.





Fantasía castellana

www.locomalito.com/maldita_castilla.php

Juego

Locomalito es un creador de videojuegos español que echaba de menos los clásicos arcades de desplazamiento lateral que se jugaban en las máquinas recreativas de los años 80 y 90, al más puro estilo Ghost'n Goblins . Así que decidió crear uno él mismo. Así nació **Maldita Castilla**, un divertido arcade retro de gran calidad, totalmente gratuito, que ha obtenido mucha repercusión internacional.

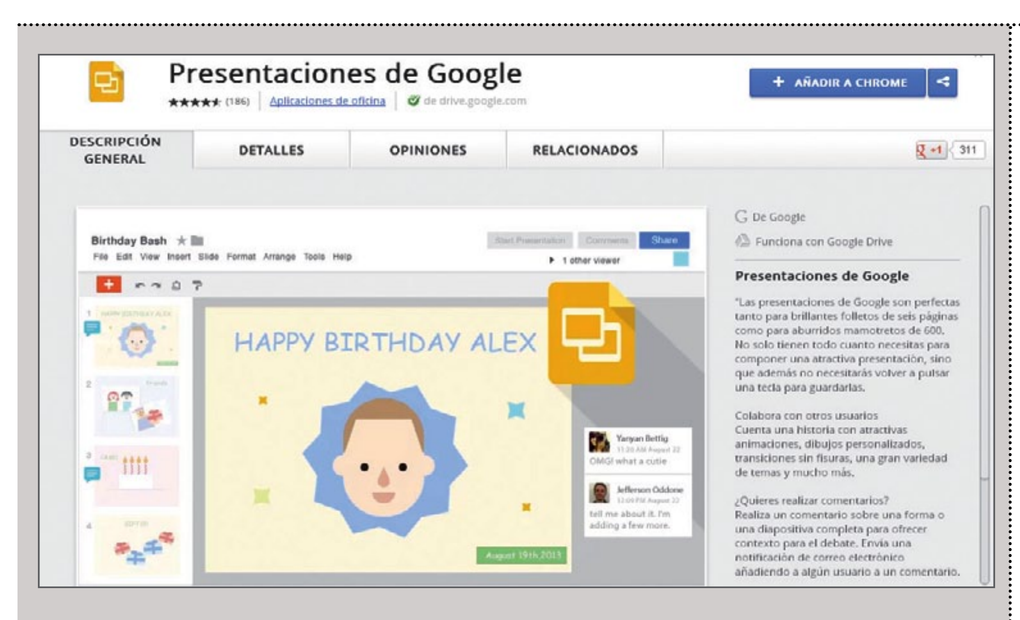


Anotaciones a mano

evernote.com/intl/es/skitch

Capturador de pantalla

De los creadores de Evernote nos llega **Skitch**, un capturador de pantallas con funciones de red social, muy original. Está pensado para compartir ideas, anotaciones, y ayudas rápida, pero tiene muchas aplicaciones. Básicamente es un capturador de pantalla que permite, de forma sencilla, añadir flechas, bocadillos, esquemas, texto, y otros elementos a dicha imagen. Lo mejor de todo es que existen aplicaciones equivalentes para PC, iOS, Android y Mac, y puedes sincronizar las anotaciones con la nube.

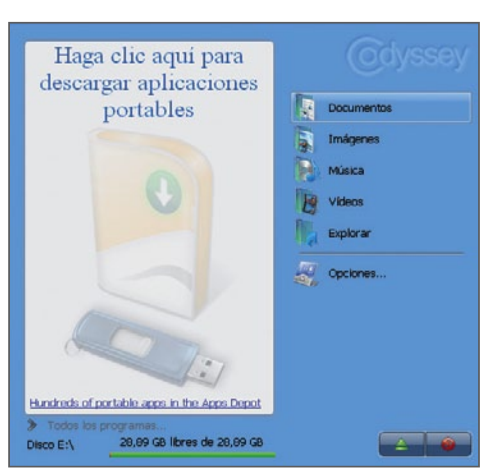


Presentaciones

goo.gl/O2kZS

Extensión de Chrome

A medida que los discos duros virtuales se hacen más populares, crece el número de utilidades que aprovechan todas sus ventajas. La propia Google, creadora de Google Drive, nos ofrece **Presentaciones de Google**, como un plugin de su navegador Chrome, que sirve para crear animaciones interactivas. Elige las fotos, pon textos, y añade algo de música. Estas presentaciones se almacenan automáticamente en Google Drive para acceder a ellas desde cualquier lugar, y compartirlas. Además otras personas podrán dejar comentarios, e incluso, editar en grupo.

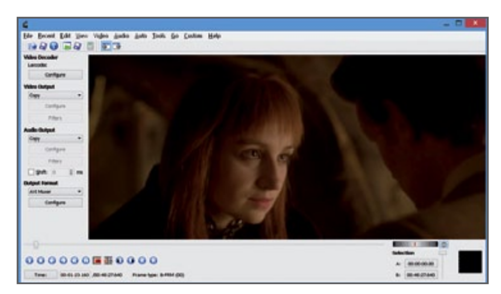


Menús USB

www.codysafe.com/codysafe/codysafe-free-in-sketch.html

Gestor de aplicaciones

Cada vez existen más aplicaciones portátiles, ejecutables desde una memoria externa. **CodySafe Free** se usa para crear un menú que facilite el arranque de todas las aplicaciones que coloques en un pendrive o disco duro USB. Además, incluye un antivirus y tecnología de optimización para aprovechar el espacio y corregir errores del disco.

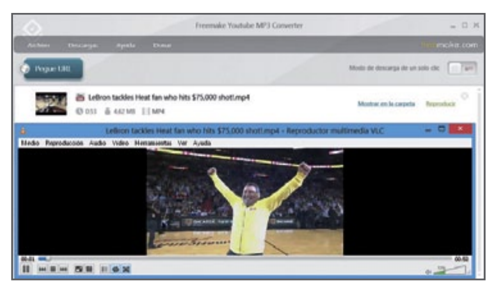


Corta, pega y edita

fixounet.free.fr/avidemux/

Editor multimedia

Avidemux es una práctica aplicación gratuita y en castellano que te permite editar, cortar y unir fragmentos de vídeo en distintos formatos, sin excesivas complicaciones.



Descarga vídeos

www.freemake.com/free_youtube_converter/

Editor multimedia

Los programas que te permiten descargar y convertir vídeos y audio de Youtube no pasan de moda, así que aquí uno en castellano: **Freemake Youtube MP3 Converter.**

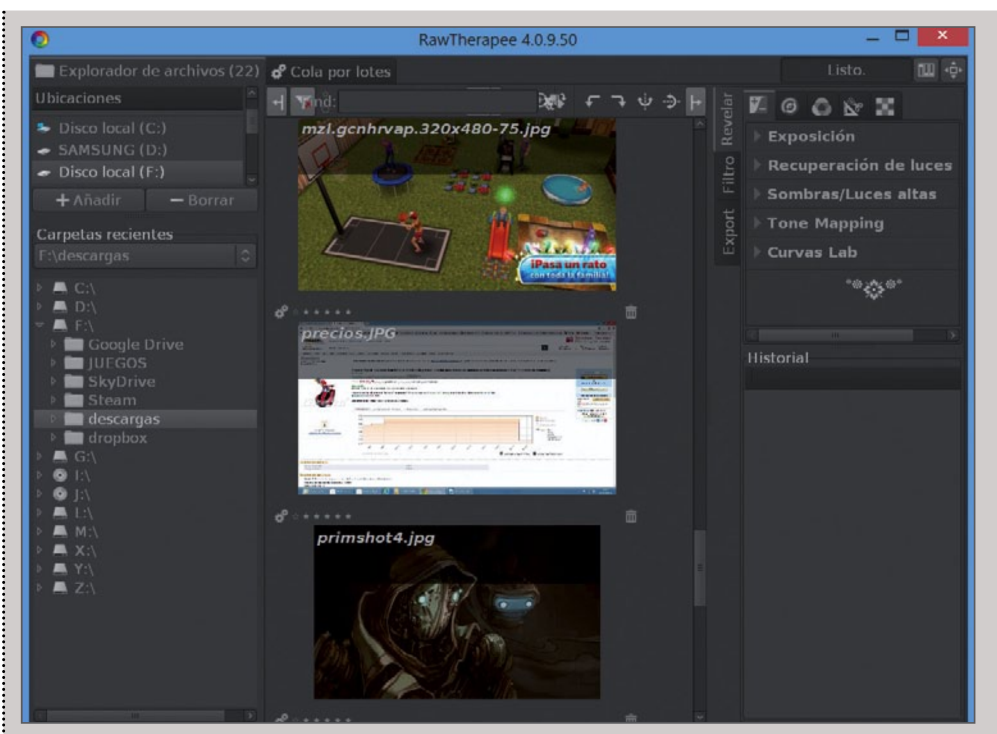


Registro reluciente

regcross.com

Limpieza de registro

Poca gente le dedica al registro de Windows la importancia que merece. Si eliminas las entradas huérfanas, repetidas o inservibles con **RegCross**, tu PC funcionará más rápido.



Tus fotos en RAW

www.rawtherapee.com

Editor fotográfico

Muchas cámaras fotográficas utilizar el formato de archivo RAW para almacenar las fotos. Este formato de archivo, muy utilizado por profesionales, utiliza un algoritmo con muy poca compresión, por lo que mantiene una gran calidad de imagen, a costa de que las fotografías ocupen mucho espacio. Si tienes imágenes en este formato, **RAWTherapee** te ayudará a manejarlas y organizarlas. Con este editor fotográfico es posible convertir a otros formatos, aplicar efectos, y corregir fallos de iluminación.

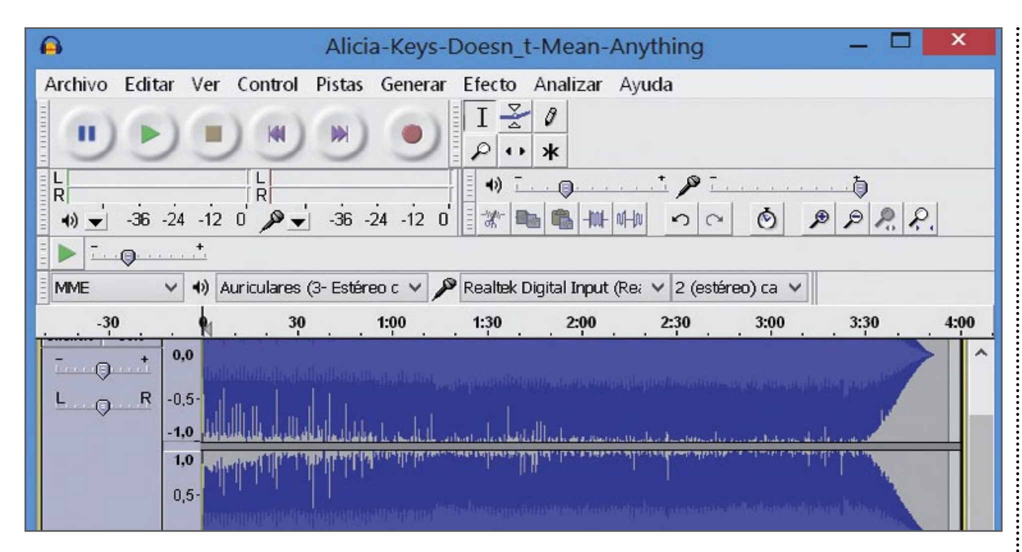


Explora la cueva

store.steampowered.com/app/221810/

Juego

En los años 90 del pasado siglo, Ron Gilbert creó algunas de las mejores aventuras gráficas de todos los tiempos, la mítica, y recordada, saga de Monkey Island. Dos décadas después vuelve con **The Cave**, un juego exclusivo en formato descargable disponible en Steam en castellano. Elige a tres personajes entre siete diferentes, cada uno con sus propias habilidades, y explora una enigmática cueva que oculta los sueños y temores más oscuros de cada protagonista.



Audio portátil

audacity.sourceforge.net

Editor de audio

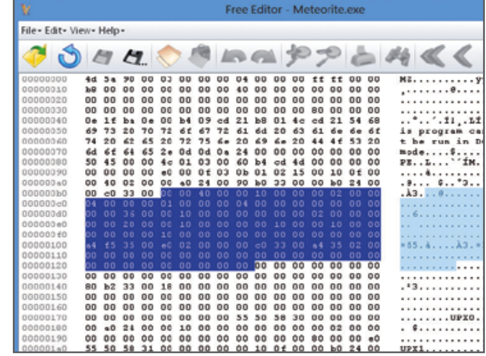
Audacity es una de las mejores herramientas de grabación y edición de audio que hay ahora mismo circulando por la Red, gracias a su carácter abierto y multiplataforma. La nuevo versión ya está disponible en formato portátil. Entre la principales funciones de Audacity, destaca la opción de grabar audio en vivo, convertir cintas y grabaciones a sonido digital o CD, y editar archivos Ogg Vorbis, MP3, WAV y AIFF.

Ábrelo todo

www.freeeditor.com

Visor de ficheros

Si manejas muchos tipos de documentos pero no quieres instalar un procesador de textos, **Free Editor 2.0** acude en tu ayuda. Con esta aplicación podrás abrir docenas de formatos de texto, desde los estándares de Office, DOC, DOCX o XLSX, hasta el formato de ebooks epub.

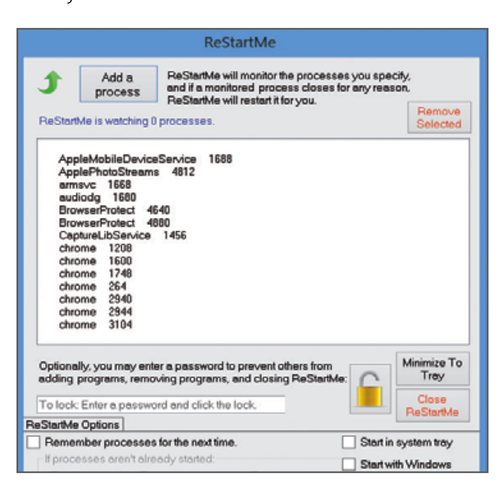


Reinicia programas

bkprograms.weebly.com/ restartme.html

Utilidad del sistema

Si utilizas alguna aplicación que no es 100% compatible con tu sistema operativo, reseteándose a menudo, y no puedes prescindir de ella, te conviene instalar **ReStartMe 2.0**. Esta utilidad abre automáticamente cualquier programa que se cierre involuntariamente, ahorrándote el trabajo. Además, puede abrir al instante las aplicaciones que tu elijas cuando enciendas el ordenador.





Regalo de aniversario

www.capcom-unity.com/ mega_man

Juego

Recientemente se ha cumplido el 25 Aniversario de la saga Megaman, una colección de juegos muy populares en consola, desarrollados por la compañía japonesa Capcom. A modo de homenaje, un programador amateur diseñó **Street Fighter X Megaman V2**, un arcade que mezcla personajes de Megaman con otra de las sagas más emblemática de la historia de los videojuegos, Street Fighter. Ha sido programado al estilo de las viejas consolas de 16 bits. A Capcom le gustó la idea así que ha mejorado el juego y ha decidido regalarlo para celebrar el mencionado aniversario. Lo curioso del caso es que pese a tratarse de una saga emblemática en consolas, este título sólo está disponible para PC. ¡Aprovecha!

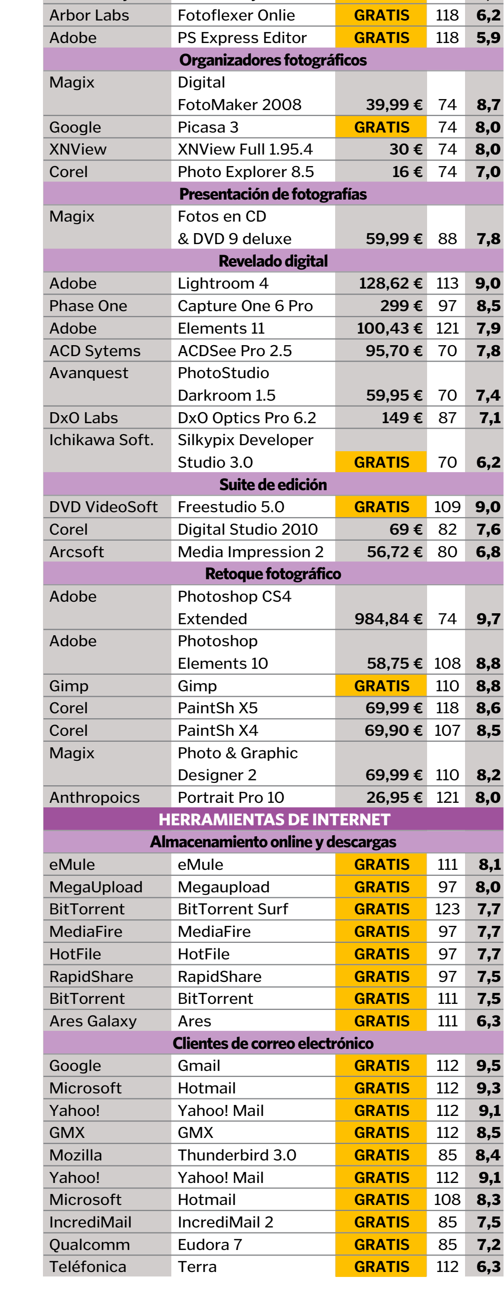


Hemos probado...

¿Has visto un programa que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás las aplicaciones que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
AUDIO				
Creación y gestión de mp3				
Magix	MP3 Deluxe 17	29,99 €	103	8,3
Hac the planet	Resistance	GRATIS	123	7,2
Herramientas de sonido				
ProAudio Tech	Audio Cleaner Pro	49,95 €	123	8,5
Magix	Music Maker 17 Premium	99,99 €	94	8,3
Reproductores multimedia				
XBMC	XBMC 11.0	GRATIS	113	8,6
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Video Lan	VLC 2.0	GRATIS	114	8,2
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Microsoft	Media Player 12	GRATIS	114	7,9
Pandora TV	KMPlayer 3.2	GRATIS	114	7,7
Apple	iTunes 10.6	GRATIS	114	7,2
Herramientas de producción				
Magix	Music Maker Techno Edition	29,99 €	81	8,1
Sony	Sound Forge Audio Studio 9	44,02 €	85	7,8
Sony	Acid Music studio 7.0	49,99 €	61	7,1
Utilidades				
Avanquest	Videoraptor Platinum	29,90 €	73	9,2
Magix	iSalva tus cintas de vídeo! v.4	59,99 €	106	8,5
Rockola Media	Biit	GRATIS	109	8,3
CD/DVD				
Autoría de DVD				
Cyberlink	PowerProducer 5 Ultra	74,99 €	69	8,3
Corel	DVD MoviFactory 6 Plus	33,95 €	69	7,7
Sony	DVD Architect Studio 4.5	26,95 €	69	6,2
Creación de CD y DVD				
Roxio	MyDVD 10 Premier	69,99 €	64	7,8
Roxio	Easy CD & DVD Burning	29,99 €	68	7,0
Grabación de CD y DVD				
Nero	Nero 12 Platinum	89,99 €	119	9,3
Canneverbe Lmtd.	CDBurnerXP 4.3	GRATIS	90	8,3
Christian Kindhal	InfraRecorder 0.50	GRATIS	90	7,7

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Koyote Soft.	Free Easy CD DVD Burner 4.0	GRATIS	90	7,4
Astonsoft	Deep Burner Free 1.9	GRATIS	90	7,0
Imágenes de disco				
Micronet	Alcohol 120%	59,95 €	76	8,1
Reproductores DVD				
Cyberlink	PowerDVD 9	39,99 €	86	8,3
Corel	WinDVD 9 Plus	79 €	65	8,1
Suites de grabación multimedia				
Nero AG	Nero 11	69,99 €	106	8,9
Roxio	Creator 2011	89,99 €	94	8,8
Nero AG	Nero Kwik Media	GRATIS	101	8,1
DESARROLLO				
Animación web				
Adobe	Flash Professional CS5	824,82 €	91	8,9
Creación de negocios				
DataBecker	Shop to date 5 Pro	399,99 €	66	7,1
Editores web				
Adobe	Dreamweaver CS5	555,64 €	90	8,8
Incomedia	WebSite X5 Evo. 9	69,95 €	118	8,5
Magix	Website Maker 5	39,99 €	104	7,8
Avanquest	Web Easy 8 Professional	49,95 €	82	7,6
Gestor de comunidades				
DataBecker	CommunityNow	199,99 €	64	8,8
Maquetación				
Adobe	InDesig n CS5	984,84 €	89	8,3
DISEÑO				
Creación de imágenes web				
Adobe	Fireworks CS5	411,82 €	93	8,0
Diseño de páginas web				
WinSoft	WebPlus X5	85,40 €	110	8,9
Diseño vectorial				
Autodesk	AutoDesk 123D	GRATIS	104	8,3
Diseño de interiores /exteriores				
Data Becker	Diseño de cocinas 3D	29,99 €	59	8,1
Avanquest	Arquitectura 3D	59,95 €	73	7,9
Avanquest	FloorPlan 11	39,95 €	57	7,3
Google	Google SketchUp	GRATIS	72	7,1
Suite de diseño				
WinSoft	Page Plus X5	84 €	111	9,0



Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Seriff	CraftArtist Platinum	49,78 €	114	8,5
Adobe	CS4 Design Premium	2.550,84 €	73	8,2
Incomedia	Website X5 Evolution 9	69,95 €	108	7,0
FOTOGRAFÍA/IMAGEN				
Editor fotográfico online				
Pixlr	Pixlr Onlie	GRATIS	118	8,3
Flock55	Phixr	GRATIS	118	7,1
Thumba	Thumba Onlie	GRATIS	118	6,9
Picmonkey	Picmonkey Onlie	GRATIS	118	6,8
Arbor Labs	Fotoflexer Onlie	GRATIS	118	6,2
Adobe	PS Express Editor	GRATIS	118	5,9
Organizadores fotográficos				
Magix	Digital FotoMaker 2008	39,99 €	74	8,7
Google	Picasa 3	GRATIS	74	8,0
XNView	XNView Full 1.95.4	30 €	74	8,0
Corel	Photo Explorer 8.5	16 €	74	7,0
Presentación de fotografías				
Magix	Fotos en CD & DVD 9 deluxe	59,99 €	88	7,8
Revelado digital				
Adobe	Lightroom 4	128,62 €	113	9,0
Phase One	Capture One 6 Pro	299 €	97	8,5
Adobe	Elements 11	100,43 €	121	7,9
ACD Sytems	ACDSee Pro 2.5	95,70 €	70	7,8
Avanquest	PhotoStudio Darkroom 1.5	59,95 €	70	7,4
DxO Labs	DxO Optics Pro 6.2	149 €	87	7,1
Ichikawa Soft.	Silkypix Developer Studio 3.0	GRATIS	70	6,2
Suite de edición				
DVD VideoSoft	Freestudio 5.0	GRATIS	109	9,0
Corel	Digital Studio 2010	69 €	82	7,6
Arcsoft	Media Impression 2	56,72 €	80	6,8
Retoque fotográfico				
Adobe	Photoshop CS4 Extended	984,84 €	74	9,7
Adobe	Photoshop Elements 10	58,75 €	108	8,8
Gimp	Gimp	GRATIS	110	8,8
Corel	PaintSh X5	69,99 €	118	8,6
Corel	PaintSh X4	69,90 €	107	8,5
Magix	Photo & Graphic Designer 2	69,99 €	110	8,2
Anthropoics	Portrait Pro 10	26,95 €	121	8,0
HERRAMIENTAS DE INTERNET				
Almacenamiento online y descargas				
eMule	eMule	GRATIS	111	8,1
MegaUpload	Megaupload	GRATIS	97	8,0
BitTorrent	BitTorrent Surf	GRATIS	123	7,7
MediaFire	MediaFire	GRATIS	97	7,7
HotFile	HotFile	GRATIS	97	7,7
RapidShare	RapidShare	GRATIS	97	7,5
BitTorrent	BitTorrent	GRATIS	111	7,5
Ares Galaxy	Ares	GRATIS	111	6,3
Clientes de correo electrónico				
Google	Gmail	GRATIS	112	9,5
Microsoft	Hotmail	GRATIS	112	9,3
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
GMX	GMX	GRATIS	112	8,5
Mozilla	Thunderbird 3.0	GRATIS	85	8,4
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
Microsoft	Hotmail	GRATIS	108	8,3
IncrediMail	IncrediMail 2	GRATIS	85	7,5
Qualcomm	Eudora 7	GRATIS	85	7,2
Teléfonica	Terra	GRATIS	112	6,3

Qué vas a encontrar en este listado

En estas dos páginas hemos reunido todo el software que hemos ido analizando en los últimos números. Programas que hemos clasificado por temática, para que te resulte mucho más cómodo consultarlo, y en definitiva, conozcas qué ofertas ofrece el mercado en cada una de sus categorías. El orden **1** en el que aparecen se rige por la nota obtenida **2**, coseguida después de someterlos a pruebas y tests en nuestro laboratorio. Con el tiempo, como es lógico, hay programas que se descatalogan y otros nuevos que vuelven a aparecer. PC&I se encarga de actualizarlo para que tengas, siempre a mano, el listado de software más útil y fresco del mercado. Ya sabes, busca la categoría, mira en qué número salió y échale un ojo a cada una de las reviews y comparativas para ver cuál es el que mejor se adapta a tus necesidades.

5º
MOBILE ME
Apple
900 150 503
www.apple.com/es
1 año, 79,00 €
20 GB por 79 €/año
1

Automáticas	10,0
	6,3
Función Find My iPhone	+0,1
No funciona con todos los navegadores	-0,1
6,3	2

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Clientes de FTP				
Filezilla Project	FileZilla 3.1.5	GRATIS	71	8,9
Win SCP	WinSCP	GRATIS	71	8,4
Stark Soft	Starksoft Free FTP	GRATIS	71	7,4
Core FTP	Core FTP LE 2.1	GRATIS	71	7,4
ALTools	ALTFTP v.5.1 beta 2	GRATIS	71	7,4
NCH Software	ClassicFTP	GRATIS	71	6,9
Gestor de redes sociales				
Hootsuite Media	Hootsuite	GRATIS	110	8,5
Seesmic Inc.	Seesmic	GRATIS	110	8,2
Yoono	Yoono	GRATIS	110	6,9
Twitter	Tweetdeck	GRATIS	110	6,7
Zbang It Ltd.	Multimi	GRATIS	110	5,6
Mensajería instantánea				
Microsoft	Messenger 2009	GRATIS	75	8,6
Skype	Skype 4.0	GRATIS	75	8,3
ICQ	ICQ 6.5	GRATIS	75	7,8
Yahoo!	Yahoo! Messenger 9	GRATIS	75	7,7
Mensajería múltiple				
Microsoft	Live Messenger 2011	GRATIS	98	8,0
Cerulean Studios	Trillian Astra 5 Free	GRATIS	98	8,0
Pidgin	Pidgin 2.7.9	GRATIS	98	7,0
ICQ LLC	ICQ 7.2	GRATIS	98	6,9
DotSyntax LLC	Digsby	GRATIS	98	6,7
Miranda IM Project	Miranda IM 0.9	GRATIS	98	5,4
Softroute Corp.	BVuzzer Messenger 2.6	GRATIS	98	5,4
Navegadores web				
Mozilla	Firefox 8	GRATIS	108	9,0
Opera software	Opera 11.52	GRATIS	108	8,9
Google	Chrome 17	GRATIS	111	8,9
Microsoft	Internet Explorer	GRATIS	108	8,3
Apple	Safari 5.11	GRATIS	108	8,2
Maxthon	Maxthon Web Browser	GRATIS	122	7,8
RavenCo Soft.	Raven	GRATIS	110	7,8
Organizador multimedia				
Cyberlink	MediaShow 5	39,99 €	85	7,6
Microsoft	Expression Media	300 €	55	7,5
Presentaciones online				
LogMeIn	Join.me	GRATIS	97	7,5
Telefonía IP				
Skype	Skype 4.0	GRATIS	74	8,3
Transferencia de ficheros				
Mipony	Mipony 1.1	GRATIS	92	8,2
ScarAngel	ScarAngel 2.5	GRATIS	62	8,0
Lphant	Lphant 3.02	GRATIS	62	7,9
eMule	eMule 0.48a	GRATIS	62	7,8
Neo Emule	Neo Emule 4.50	GRATIS	62	7,8
Emule Plus	Emule Plus 1.2c	GRATIS	62	7,6
BitTorrent	BitTorrent 6.0.2	GRATIS	62	7,4
BitComet	BitComet 0.99	GRATIS	62	7,3
Otros				
Space inch	Lost Photos	GRATIS	117	6,8
HERRAMIENTAS DE SISTEMA				
Sincronización y almacenamiento				
LaCie	Wuala	GRATIS	94	8,5
Dropbox	Dropbox	GRATIS	94	8,0
Officeware Sys.	FilesAnywhere	GRATIS	94	7,1
Compresores de archivo				
International LLC	WinZip 14	29,95 €	88	8,5
Control de escritorio				
TeamViewer	TeamViewer	GRATIS	110	8,1
Control remoto				
Anfibia Software	Desktop Orbiter 7	54 €	79	7,9
Desfragmentador de disco				
Diskeeper Corporation	Diskeeper 2008 Professional Premier Edition	98,93 €	69	8,2
O&O Software	Defrag 10 Professional Edition	49,90 €	58	6,7
Distribuciones Linux portables				
Jolicloud	Jolicloud	GRATIS	88	9,1
easypeasy	EasyPeasy 1.5	GRATIS	88	9,1
Canonical	Ubuntu Netbook Remix 9.10	GRATIS	88	8,8
Intel/Nokia	Moblin 2.1	GRATIS	88	8,3
Máquina virtual				
VMware	VMware Workstation 7	176,10 €	85	8,9
Avanquest	Parallels Workstation 2.2	49,95 €	62	7,8
Avanquest	Parallels Desktop 4.0	79,99 €	74	7,1
Optimización del sistema				
TuneUp Software	TuneUp Utilities 2013	39,95 €	120	8,7
Freemacsoft	App Cleaner	GRATIS	113	8,4
Magix	PC Check & Tuning 2012	39,99 €	109	7,7
Comodo Sec. Sol.	System Cleaner 2.2	GRATIS	92	7,6
Argente Software	Argente Registry Cleaner	GRATIS	93	7,6
Symantec	Norton Utilities	39,99 €	109	7,5
Sistemas operativos				
Canonical	Ubuntu 9.10	GRATIS	83	9,1
EyeOS Company	EyeOS 2.4	GRATIS	101	8,6
Com. Linux Mint	Linux Mint	GRATIS	83	8,5
Apple	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	29 €	81	8,3
Asturix	Asturix 4	GRATIS	110	8,2
OFIMÁTICA/PRODUCTIVIDAD				
Contabilidad				
AIG	ClassicConta 5.0	79,90 €	62	9,0
Isla Soft	ContaWin Office 2007 Pyme	115,94 €	62	8,2
Herramientas de PDF				
Adobe	Acrobat X Pro	659,62 €	97	8,8
Nitro	PDF Reader 2.5.0.40	GRATIS	104	8,5
Nitro	PDF Professional 6.2	99,99 €	107	8,2
Abbyy	PDF Transformer	69 €	87	7,9
Data Becker	PDF Creator Pro	69,99 €	88	7,7
Avanquest	eXPert PDF 6	49,95 €	74	6,7
Diccionario electrónico				
Lodisoft	Collins Pro	49,95 €	78	8,1
Gestión de empresas				
AIG S.L.	ClassicGes 5.0	79,90 €	52	8,8
Logical Concept	BusinessAdmin Basic 2010	58,99 €	85	8,0
Herramientas de ofimática online				
Prezi	Prezi	GRATIS	83	8,2
Google Docs	Google Docs	GRATIS	80	7,9
Zoho	Zoho	GRATIS	80	7,7
Programas de traducción				
Babylon	Babylon 8	79 €	79	8,2
Avanquest	Promt Personal Multilingüe 8.0	49,95 €	64	7,9
Otros				
Evernote Corp.	Evernote 3.5	GRATIS	86	8,6
TeamViewer	TeamViewer 7	GRATIS	109	8,5
Adobe	Framemaker 8	1.158,84 €	58	7,8
Producción de proyectos				
Celtx	Celtx 2.0	GRATIS	76	8,9
OCR				
Avanquest	FineReader 10 Professional Ed.	149 €	86	8,5
Nuance	OmniPage 16 Professional	462,84 €	61	8,3
IrisLink	Readiris 12 Home	129 €	80	7,0
Reconocimiento de voz				
Nuance	Dragon Naturally Speaking 11	199 €	98	8,9
Suites de ofimática				
Microsoft	Office 2013 Home Premiun	170 €	119	9,0
LibreOffice	LibreOffice 3.6.2	GRATIS	119	8,7
Apache	Openoffice 3.4.1	GRATIS	119	8,7
Corel	Corel Office	39,98 €	119	8,1
Google	Docs	GRATIS	119	7,7
LibreOffice	LibreOffice 3.5.1	GRATIS	112	9,3
PROTECCIÓN/SEGURIDAD				
Antispyware				
Webroot	Spy Sweeper	19,95 €	80	7,7
Lavasoft	Ad-Aware	GRATIS	75	7,0
Antivirus				
Avast!	Free AntiVirus 2013	GRATIS	123	8,6
Software AG	Homeserver	99 €	112	8,5
AVG	Free 2013	GRATIS	123	8,4
Bullguard	Antivirus 2013	29,95 €	120	8,2
G Data	AntiVirus 2013	24,95 €	120	8,1
ESET	NOD32 Antivirus 4	44,95 €	96	8,1
Alwil Software	Avast! Free Antivirus	GRATIS	96	8,1
BitDefender	Antivirus Plus 2013	24,95 €	120	8,0
Avira	Antivirus Personal Free Antivirus 2013	GRATIS	123	7,7
Microsoft	Windows Defender Offline	GRATIS	123	7,6
BitDefender	Antivirus Free 2013	GRATIS	123	7,4
Kaspersky	Anti-Virus 2013	39,95 €	120	7,4
AVG	Anti-Virus 2011	47,96 €	96	7,4
Panda Security	Cloud Antivirus 2013	GRATIS	123	7,1
Symantec	PC Tools Antivirus Free	GRATIS	123	7,1
Norton	Norton AntiVirus 2013	44,99 €	120	6,7
MacAfee	Antivirus Plus 2011	49,95 €	96	6,7
Panda	Antivirus Pro 2013	42,99 €	120	6,6
Control parental				
SThAR	Familia protegida	39,00 €	115	8,6
Micronet	Danba	59,90 €	90	7,8
McAfee	Familiy Protection 2.0	29,95 €	102	7,5
Copias de seguridad				
Nero AG	Nero BackItUp & Burn	44,99 €	79	8,1
Symantec	Norton Ghost 14	69,99 €	67	7,9
Acronis	True Image Image 11 Home	49,95 €	67	7,8
Avanquest	Perfect Image 12	49,95 €	92	7,8
Syncing.net Tech	Outlook Backup	83,18 €	94	7,7
Programas de seguridad				
Kaspersky	Kaspersky Password Manager	19,95 €	88	8,7
Kaspersky	Kaspersky PURE	89,95 €	88	8,5
Symantec	Norton 360 v4.0	89,99 €	89	8,3
I-card Software	i-Card Family 4.0	29,95 €	62	6,8
Recuperación y eliminación de archivos				
File Shredder	Free File Shredder 2.5	GRATIS	116	9,0
GetData	Recover My Files	69,94 €	86	7,8
PC Tools	File Recover 7.5	29,95 €	86	7,4
Koll Ontrack	EasyRecovery Professional 6.2	381,44 €	86	7,4
Suite de seguridad				
Kaspersky	Internet Security 2013	49,95 €	117	8,8
Bitdefender	Total Security 2013	59,95 €	116	8,8
Panda	Internet Security 2012	60,99 €	104	8,6
G Data	Internet Security 2011	39,95 €	95	8,5
BitDefender	Total Security 2012	59,95 €	105	8,5
McAfee	Total Protection 2013	84,95 €	122	8,1
BullGuard	Internet Security 10	59,95 €	103	7,5
SOFTWARE EDUCATIVO				
Cursos de idiomas				
Lodisoft	Tell Me More Deluxe	199,95 €	91	8,9
Micronet	RoboKids English	19,95 €	62	7,2
BullGuard	Internet Security 10	49,95 €	92	6,1
Enciclopedias multimedia				
Micronet	Enciclopedia Universal 2011	59,96 €	93	7,8
Aventura educativa				
Micronet	Playmobil, La Caza del Pirata	19,95 €	78	8,4
CMY Multimedia	Abby, el secreto de Gordonne	18 €	75	7,8
Santillana	El Bizcocho de Lina	2,39 €	109	7,7
Software de formación				
Micronet	Autoescuela Aprende conmigo	19,95 €	83	8,4
CMY Multimedia	Lectura Veloz	14,95 €	67	5,5
VÍDEO				
Edición de vídeo				
Magix	Deluxe Premium 2013	129,99 €	120	9,0
Cyberlink	PowerDirector 9.0	69,99 €	99	8,4
Corel	VideoStudio Pro X4	89,95 €	99	8,3
Adobe	Premiere Elements 9	59 €	96	8,0
Sony	Vegas Movie Studio HD Platinum 10	64,95 €	91	8,1
Magix	Video deluxe 17 Premium HD	129,99 €	95	7,8
Magix	Video Easy HD	49,99 €	93	7,5
Pinnacle Systems	Studio HD Ultimate Collection	129 €	82	7,5
Suite de vídeo				
Roxio	Toast 11 Titanium	99,99 €	101	8,1
Corel	VideoStudio Pro X2 Ultimate	129 €	70	7,7
Utilidades				
DVDVideoSoft	Free Youtube 3.1.31	GRATIS	116	8,0

GOOGLE PLAY BOOKS VS. TIENDA KINDLE



Choque de titanes

El éxito de los libros electrónicos se debe en gran parte al aumento de las ventas de eReaders, smartphones y tabletas. Sin embargo, la compra de ebooks sigue siendo la asignatura pendiente. Las tiendas de Amazon y Google luchan por llevarse el gato al agua en este terreno. Pero, ¿cuál da más?

España es una potencia mundial en la edición de libros... en papel. A las editoriales españolas les ha costado asimilar el cambio al formato digital, pero ya es una realidad: todos los grandes lanzamientos aparecen de forma simultánea en formato ebook. En 2012 la edición de libros electrónicos en nuestro país aumentó un 13%, representando el 22% de la producción de las editoriales españolas. En estos datos no se incluyen los ebooks autopublicados, que por otra parte son los más vendidos en la Tienda Kindle. Lo cierto es que el libro electrónico presenta numerosos atractivos: vale más barato que la edición en papel, se transporta fácilmente, guarda la última página leída, y puedes ajustar el tipo y tamaño de letra, una bendición para las personas con problemas de vista. Además, basta con pagar una vez para leerlo en todo tipo de dispositivos, de forma gratuita: PC, móviles, tabletas, lectores electrónicos, etc. Su éxito queda reflejado en la gran cantidad de tiendas digitales que abrieron sus puertas el año pasado. Sin embargo, muchas de ellas no tienen todos los títulos, disponen de ciertas limitaciones, o sus libros no pueden leerse en el PC, como es el caso de los iBooks de Apple. Es por eso que en este reportaje vamos a enfrentar, cara a cara, a los dos gigantes de la venta de ebooks en nuestro país: Tienda Kindle vs. Google Play Books. ¿Quién saldrá victorioso del enfrentamiento?

Google Play Books

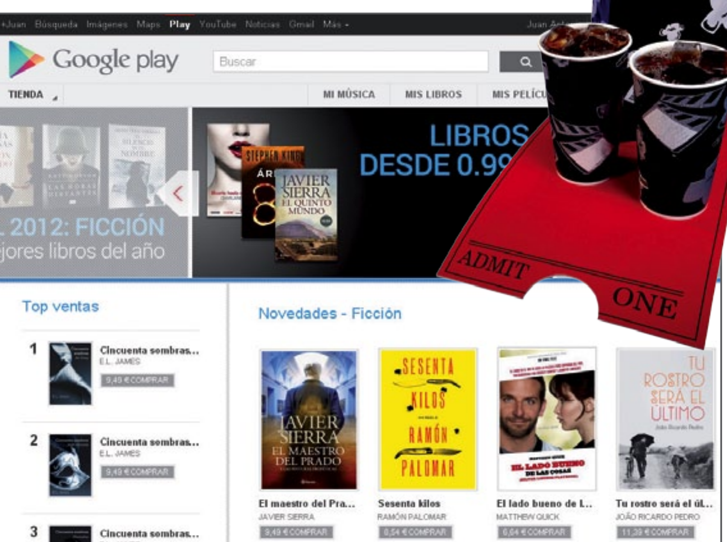
El "boom" de los teléfonos móviles y las tabletas Android en todo el mundo ha animado a Google a ofrecer un servicio de contenidos integral en los países de habla no inglesa. Por eso el año pasado estrenó sus tiendas de películas, música y libros en nuestro país. La librería se llama Google Play Books, y ha experimentado continuas mejoras en los últimos meses.

Herramientas de lectura

Sólo necesitas una cuenta de Gmail para comenzar a leer ebooks, tanto gratuitos como de pago. Google no vende lectores electrónicos propios pero sus libros utilizan los formatos PDF y ePUBs protegidos mediante la tecnología DRM de Adobe. Es un estándar en el mundo de los ebooks, lo que significa que la mayoría de los lectores electrónicos, todos menos los Kindle de Amazon, leerán sin convertir los ebooks que compres en Google Play Books.

También existen apps gratuitas para los móviles y tabletas Android y también iOS.

Si quieres leer desde tu PC puedes hacerlo directamente desde cualquier navegador, pero tendrás que estar conectado a Internet. Para descargar los libros y leerlos sin conexión debes instalar el navegador Google Chrome.



Google Play ofrece, en la misma tienda, la venta de programas, libros, música y películas. Todo el entretenimiento a tu alcance.

La tienda

Google asegura que dispone de 4 millones de obras en múltiples idiomas y muchos de ellos gratuitos. No hemos podido comprobarlo pues en la tienda no se ofrecen cifras, y en el directorio no están todos los libros. Sí podemos asegurar que hay miles de libros en español, incluyendo todas las novedades y catálogo de las editoriales españolas. No obstante, sólo hemos podido encontrar unos 100 libros gratuitos, quedándose fuera autores clásicos de la categoría de Julio Verne.

Hay una selección de cómics, pero es muy escasa y su lectura resulta algo tosca, en comparación con la función "popup", viñeta a viñeta, de los cómics de la Tienda Kindle.

Al igual que en la Tienda Kindle, las compras se llevan a cabo con la tarjeta de crédito asociada a tu cuenta de Google. Tu



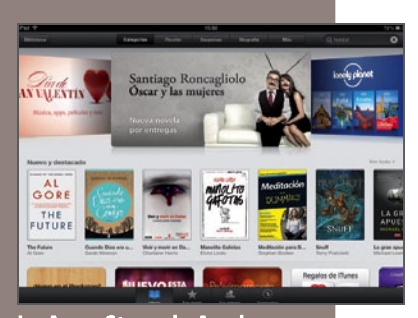
La aplicación para dispositivos Android es la más completa. También resulta la más atractiva visualmente hablando.

iBooks: sólo para Apple

La otra gran tienda de venta de libros electrónicos es la App Store de Apple. Esta dispone de un formato propio, llamado iBooks, accesible únicamente en ordenadores Mac, teléfonos iPhone, tabletas iPad y iPod Touch.

La App Store tiene todas las novedades editoriales españolas pero a un precio algo más elevado que en Tienda Kindle y Google Play Books. Tiene también libros exclusivos, principalmente en el campo de la lectura multimedia, que integran textos con vídeo, música y animaciones varias.

Es un servicio integral y de calidad, pero vetado a dispositivos que no sean Apple.



La Apps Store de Apple es más cara porque no suele aplicar el descuento del 5%.

biblioteca se guarda en la nube y puedes descargar los títulos las veces que quieras, desde los dispositivos que desees. El número de copias simultáneas depende de la editorial, pero suele ser cinco o seis.
Tienes la opción de leer las primeras páginas de todos los libros del catálogo.

Características

Hay que destacar el gran trabajo realizado por Google Play Books a la hora de mostrar las novedades y los éxitos, así como las recomendaciones temáticas. Sin embargo, el directorio de categorías no contiene el catálogo completo. A pesar de que hay cientos de libros en gallego o euskera, no hay un directorio de libros en estos idiomas, y en inglés sólo puedes acceder a 200 títulos. La plataforma alberga muchos más libros de los que aparecen en el directorio, sólo visibles a través del buscador. Lo que supone un problema si necesitas recomendaciones o títulos que no conoces.
El buscador da prioridad a las obras en español, pero tiene pocos filtros y no permite separar por idiomas o géneros.

Excelente comienzo

No debemos perder de vista que Google Play Books lleva menos de un año en España. Con este condicionante, su tienda de ebooks es muy meritoria. Posee todas las novedades y el catálogo completo de las editoriales españolas, así como libros en otros idiomas. Los precios tienen el descuento permanente del 5%, y puedes descargar una vista previa. Al usar el formato ePUB, son compatibles con docenas de lectores electrónicos. Entre sus puntos mejorables hay que citar la aplicación de PC, inexistente, lo que te obliga a usar un navegador para leer los libros. Igualmente, la ausencia de categorías para ciertos idiomas es un hándicap si buscas recomendaciones o títulos que no conoces.



Puedes cambiar el tipo y tamaño de letra, o hacer que un sintetizador de voz te lea el texto, aunque, realmente, resulta muy artifical.

Otras tiendas de ebooks

Existen otros comercios de libros electrónicos en nuestro país. Algunos tienen ciertas limitaciones: no son tiendas especializadas, catálogo limitado, escasas aplicaciones móviles o no disponen de libros en otros idiomas. Sin embargo muchos poseen el catálogo completo de las editoriales españolas y trabajan con tecnología DRM de Adobe, así que son compatibles con muchos lectores electrónicos. Te conviene echar un vistazo para ver lo que ofrecen.

- Casa del Libro Ebooks **www.casadellibro.com/ebooks**
- Grammata **grammata.es**
- Luarna **www.luarna.com**
- Todoebook **www.todoebook.com**
- Ebooks El Corte Inglés **ebooks.elcorteingles.es**
- FNAC Ebooks **ebooks.fnac.es**
- Ebooks Lecturalia **ebooks.lecturalia.com**

Tienda Kindle de Amazon

Aunque Amazon no inventó el lector de tinta electrónica o eReaders, ni es el único que lo comercializa, suyo es el mérito de popularizarlo en todo el mundo.

Herramientas de lectura

Los lectores Kindle comenzaron a venderse en España hace un par de años, y su "status" de referente en el mercado está fuera de toda duda.
Amazon también ofrece aplicaciones de lectura gratuitas para todo tipo de dispositivos: PC, App de Windows 8, Mac, Android e iOS. Simplemente descargas la aplicación y ya puedes bajarte libros, tanto gratuitos como de pago, y comenzar a leer. Se sincronizarán de forma automática entre todos tus gadgets compatibles.



El catálogo de la Tienda Kindle es muy completo. Dispone de todas las novedades editoriales españolas.

Formato de los libros

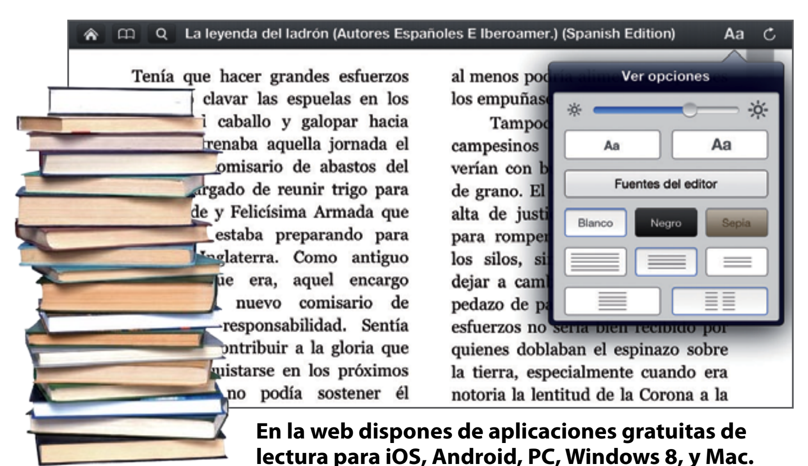
Amazon usa un formato propio de ebooks, AZW. Esto significa que no puedes usar los libros que compres en la Tienda Kindle en otros lectores electrónicos, ni meter en el Kindle los que adquieras en Google Play Books, por ejemplo. No obstante, Kindle acepta el formato MOBI sin proteger, así que con programas como Calibre puedes convertir fácilmente entre formatos.

El catálogo

La Tienda Kindle española dispone de más de 70.000 títulos en español, 1.500 de ellos gratuitos, y casi dos millones de obras en otros idiomas.
Los precios son imbatibles, pues siempre aplica el descuento del 5% en obras nacionales y hasta el 50% en los títulos extranjeros. Además tiene ofertas y promociones puntuales que ofrecen un libro al día por 0,89 euros, y descuentos de hasta el 80%. También dispone de una sección de comics, muy básica, y algunos de ellos no pueden verse en el lector Kindle, y tienes que usar la aplicación Android o iOS. Una de las ventajas de la Tienda Kindle es que te permite descargar, de forma gratuita, el primer capítulo de cualquier libro. La compra de ebooks se lleva a cabo mediante la tarjeta bancaria asociada a tu cuenta de Amazon.

Guárdalo en la nube

Todos los libros que descargas, se guardan en la nube de Amazon, así que puedes descargarlos cuando quieras, las veces que quieras y en los dispositivos que desees, hasta un máximo de 6. Además, te regala 5 GB adicionales para que subas archivos personales y puedas acceder a ellos desde tus apps Kindle.



En la web dispones de aplicaciones gratuitas de lectura para iOS, Android, PC, Windows 8, y Mac.

Navegación y características

Desde la portada de la tienda accedes a las ofertas y a los catálogos en cada idioma, y existe un completo directorio para filtrar por género o precio. El buscador es potente, pero aunque estés en la librería en español te aparecen libros en otros idiomas. Tampoco nos convence la mezcla de libros profesionales y autopublicados. Del mismo modo, resulta complicado descubrir los nuevos lanzamientos porque en la categoría de Novedades aparecen libros que llevan meses a la venta.

Un servicio integral

Pese a las mencionadas limitaciones, comprar ebooks en la Tienda Kindle es un verdadero placer. Su catálogo es el más amplio, tienen todas las novedades, el máximo descuento, promociones diarias. Dispones de eReaders de calidad, apps gratuitas, casi 2.000 libros gratuitos, almacenamiento en la nube, y un servicio de atención al cliente ejemplar. Nos gustaría que permitiesen separar los libros indie y filtrar por idiomas en el buscador. Igualmente, nos parece imprescindible añadir una opción para poder regalar libros, e incluso prestarlos. Por lo demás, se trata de un servicio prácticamente perfecto.



La lectura de cómics se puede realizar viñeta a viñeta, aplicando un zoom.

La comparativa

Tras un detallado análisis de las funciones y prestaciones de cada tienda, veamos ahora una tabla comparativa con las principales características de Google Play Books y la Tienda Kindle.



	Google Play Books	Tienda Kindle
Lector propio	No	Varios modelos de Kindle
Aplicaciones de lectura gratuitas	PC (navegador), Android, iOS.	PC, Windows 8, Mac, Android, iOS
Libros autopublicados	Limitados	Sí
Sincronización entre dispositivos	Sí	Sí
TIENDA		
Catálogo de pago en español	Docenas de miles	70.000
Catálogo en otros idiomas	4 Millones	1,7 millones
Libros gratuitos en castellano	200	1500
Libros en leguas españolas	Gallego, catalán, euskera	Gallego, catalán, euskera
Libros en idiomas extranjeros	Inglés, francés, alemán, italiano	Inglés, francés, alemán, italiano
Descuento	5%	5%
Ofertas	Especiales	Diarias y especiales
Muestra gratuita	Sí	Sí
Formato de ebook propio	No (ePUB, PDF)	Sí (AZW) - MOBI
Almacenamiento gratuito	Sí	Sí
Extras	No	5 GB para tus documentos
Regalar libros	No	No
Prestar libros	No	No
Atención al cliente	Normal	Muy buena

Conclusiones

Ambas tiendas resultan muy competentes al ofrecer los catálogos de las editoriales españolas con el descuento máximo (5%) que permite la ley. Resulta tedioso bucear por sus catálogos, pero no tendrás problemas si sabes los títulos que buscas. Recomendamos Google Play Books si tienes un eReader que no sea Kindle, pues te ahorrarás la conversión de los libros que compres. Si posees un lector Kindle o usas aplicaciones gratuitas nos decantamos por la Tienda Kindle. Bien porque tiene ofertas diarias y servicios extra como 5 GB de espacio para subir tus libros y documentos a la nube, como también porque te da la opción de recibir noticias y webs en tus aplicaciones, y posee un excelente servicio técnico.



NUEVAS HERRAMIENTAS ONLINE PARA

Encontrar trabajo en tiempos de crisis

La originalidad, un perfil 2.0 y los nuevos portales de empleo son herramientas clave en el nuevo panorama de contratación español. Las reglas han cambiado, descubre las nuevas posibilidades.

La crisis y las nuevas herramientas online han transformado el sistema de contratación laboral en España. Las viejas estrategias se han quedado obsoletas y los currículums y portales 2.0 han tomado el mando. Internet se ha convertido en la base de cualquier búsqueda de empleo, así como de la mayor parte de las contrataciones. Las empresas no sólo utilizan la red para publicar sus ofertas de empleo, también para consultar los perfiles de los candidatos, comprobar referencias e indagar sobre aspectos más personales.
Por todo ello es imprescindible conocer las nuevas herramientas y estar presente en Internet. Pero no bajo cualquier precio, debes de cuidar tu imagen pública y controlar tu reputación online. Revisa la configuración de tus principales redes sociales, y ten cuidado con quién puede y quién no puede acceder a cierta información. Borra, si es necesario, fotografías, tuits y demás información "comprometida". Cada oportunidad es un tesoro y por ello debes de tener cubiertos todos los frentes y ofrecer una imagen impoluta.

El currículum

Los responsables de recursos humanos de cualquier empresa encargados de la selección de personal no dedican más de un minuto a cada currículum entre los muchos que reciben. Por ello es imprescindible generar una buena primera impresión e intentar destacar tus puntos fuertes a la hora de redactar el tuyo. Tan importante como el contenido, es la forma de presentarlo y por ello debes de conocer las diferentes estructuras habituales:

- **FUNCIONAL:** muy recomendado si has tenido largos periodos de inactividad, pues distribuye la información por temas y logros, disimulando así, los periodos en blanco.
- **CRONOLÓGICO:** indicado para largas trayectorias profesionales. Organiza la información partiendo del trabajo más actual al más antiguo resaltando la evolución profesional.
- **MIXTO:** se trata de una mezcla de los dos. Comienza por el funcional y continúa con el cronológico.
- **EUROPASS:** es el CV homologado para toda la Unión Europea. Puedes crearte el tuyo en: **www.europass.cedefop.europa.eu/es/home**

Crea tu currículum

Existen varias webs donde diseñar tu CV. Introduces tus datos, y el sistema genera un archivo para descargar a tu PC.

- **VISUAL.CV (www.visualcv.com):** Ofrece muchas opciones de diseño con varios fondos, widgets y demás.
- **ONLINECVGENERATOR.COM (www.onlinecvgenerator.com):** tiene una interfaz guiada y genera un CV convencional.
- **PDFCV.COM (www.pdfcv.com):** tiene la opción de introducir nuestros datos manualmente o importarlos directamente de nuestro perfil en LinkedIn.
- **CVMAKER (www.cvmkr.com):** además de la opción que permite imprimir tu currículum en pdf, la web genera un link para poder adjuntarlo digitalmente.



europass

Europass curriculum vitae	
Información personal	
Apellido(s) / Nombre(s)	**Segura López, Francisca**
Dirección(es)	Pº de la Constitución, 400, 3º, E-50008 Zaragoza
Teléfono(s)	+34 911234567
Fax(es)	+34 911234567
Correo(s) electrónico(s)	segura@pop.es
Nacionalidad(es)	Española
Fecha de nacimiento	12 de agosto de 1971
Sexo	Mujer
Empleo deseado / campo profesional	**CONTABLE**
Experiencia laboral	
Fechas	De septiembre 1999 a enero de 2002
Puesto o cargo ocupados	Contable
Tareas y responsabilidades principales	Gestión de cuentas, balances, análisis
Nombre y dirección del empleador	Empresa Asesores Fiscales y Auditores reunidos. Calle de lo
Tipo de empresa o sector	Empresa de servicios financieros y asesoría fiscal, laboral y c
Fechas	De octubre 1998 a junio 1999

El CV Europass es el currículum ideal, casi obligatorio, para buscar trabajo en el extranjero.



Para generar este currículum no es necesario registrarse, sólamente rellenar los diferentes campos que irán apareciendo.

Consejos básicos

PREPARACIÓN PREVIA
Buscar empleo supone un esfuerzo y trabajo constante. Conviene que te organices y planifiques tu tiempo. Analiza cuáles son tu competencias y habilidades e identifica también tus debilidades para poder transformarlas en oportunidades. Aprovecha las redes sociales para promocionar tus conocimientos y asegúrate de que tus conocidos sepan que estas buscando trabajo, nunca se sabe quién puede llamar a tu puerta.



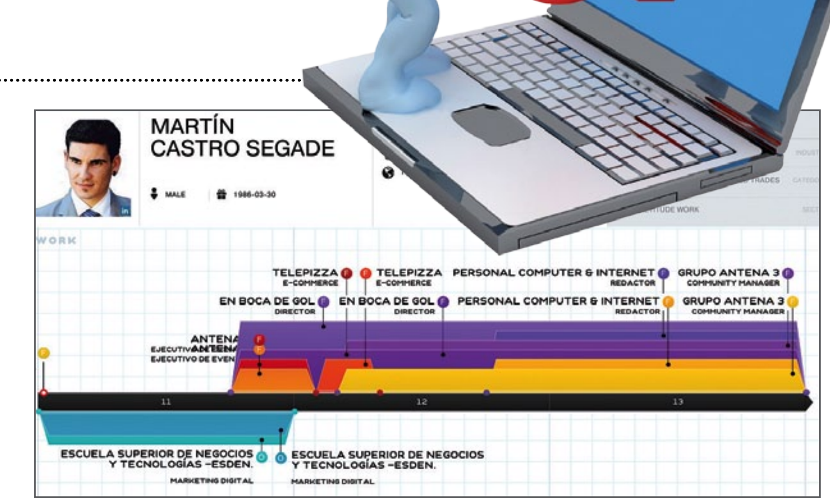
CARTA DE PRESENTACIÓN
Todo currículum debe ir acompañado de una carta de presentación. Esta debe ser única para cada puesto al que optas y también tiene que estar personalizada con la persona o empresa a quién se la envías. Utilízala para motivar al empleador a leer detenidamente tu currículum. Destaca tus habilidades y aptitudes, sin reproducir completamente lo dicho en el currículum, y explica tus motivaciones acerca del puesto pretendido.

EL CURRÍCULUM
Debes ser breve y conciso, mejor una página que dos. El currículum es la primera impresión que la empresa recibe de ti, y como tal, debe estar ortográfica y gramaticalmente bien escrito. Busca la originalidad sin salirte de los estándares básicos y manteniendo siempre un aspecto profesional. Intenta adaptarlo a cada puesto de trabajo que optes e incluye siempre una fotografía del tipo carnet. Recuerda utilizar la calificación Europea en tu mención a los idiomas: A, B y C.

Currículo digital

El currículo digital es un nuevo complemento a los tradicionales. Se trata de una opción muy a tener en cuenta pues sus ventajas son muchas y muy importantes tanto para empleadores como para demandantes: links a redes sociales, enlaces a muestras de trabajos, actualización constante, mayor flexibilidad, etc.

- **RE.VU (www.re.vu):** ofrece diferentes estilos de presentar nuestro currículo online, infografía, portfolio, etc. Puedes importar directamente tus datos de LinkeIn. Dispone de plantillas para personalizarlo, cuadro de visitas y un código QR para insertar en tu currículum tradicional.
- **VIZUALIZE.ME (www.vizualize.me):** también te permite importar los datos de LikedIn y crear una completa infografía de tu trayectoria profesional. Con un cuadro de estadísticas muy completo y personalizable esta web hace mucho hincapié en la imagen por encima de los datos.
- **RESUMUP (www.resumup.com):** permite crear una línea del tiempo por colores donde resumir tus experiencias laborales, tus estudios y logros académicos varios..
- **CUVITT (www.es.cuvitt.com):** es una plataforma que pone especial énfasis en tus cualidades y habilidades personales que se consideran intangibles. Intenta expresar tu talento y expectativas, es decir, qué has hecho, qué sabes hacer y qué te gustaría hacer en el futuro.
- **CVGRAM (www.cvgram.me):** ofrece infografías muy curiosas. En este caso destaca por la forma de presentar tus habilidades, relacionadas con las experiencias laborales que has tenido. Ofrece la posibilidad de anexar tu currículum en un formato más tradicional.
- **MARKETYOU (www.es.marketyou.com):** destaca tus habilidades y aptitudes secundarias. Te ayuda a ser conocido y valorado en el mercado laboral internacional. Permite crear un currículum visual con una puntuación de 0 a 100.
- **DOYOUBUZZ (www.doyoubuzz.com):** importa la información de tu cuenta de LinkedIn y se sincroniza con Facebook para facilitarte la tarea de edición de tu CV online. Además, permite añadir fotos, vídeos, audios, presentaciones, etc.



ResumUp es un servicio orientado tanto para quienes buscan trabajo, como para quienes deben seleccionarlos entre varios candidatos.



Cuvitt ofrece más de 20 indicadores y 30 tipologías para calificar tu trayectoria dentro del mercado laboral.

Videocurrículum

Se trata de la última moda entre aquellos que buscan trabajo. Todavía no está muy extendido, por lo que su impacto en el entrevistador es elevado. Contrariamente a lo que se piensa, es recomendado para todos los perfiles, no sólo para los audiovisuales o tecnológicos. Gracias a él el empleador puede generar una primera impresión acerca del candidato: conocer sus capacidades comunicativas, su don de gentes, su capacidad creativa, sus emociones, su expresión corporal, etc. El videocurrículum también ofrece una gran versatilidad. Puede ser utilizado como breve biografía de uno mismo, mostrando cualidades, experiencia y formación, o puede emplearse como canal para la presentación de algún trabajo o compendio de trabajos, etc.

Pero del mismo modo que puede ser una gran lanzadera para la consecución de la ansiada entrevista, puede provocar el efecto contrario si el tratamiento no es el adecuado. Por ello debes cuidar ciertos detalles como: buena presencia, indumentaria e iluminaciones adecuados. Muéstrate tranquilo, positivo y seguro de tí mismo. Debes cuidar la comunicación verbal y no verbal. Practica cuantas veces sean necesarias hasta que el resultado te convenza y edítalo para ofrecer un producto final de calidad.



En el proceso de edición puedes introducir subtítulos, un ligera música de fondo, animaciones, etc.

Nuevas plataformas

No hace mucho que dejamos de consultar las páginas salmón de los periódicos y comenzamos a bucear por la web en búsqueda de trabajo. Los portales del ayer son un buen complemento antes las nuevas plataformas surgidas. Estos nuevos servicios online de búsqueda de empleo ya no sólo se centran en ofrecer miles de ofertas, sino que complementan sus servicios los perfiles sociales, el networking, etc. La forma de filtrar a los demandantes ha cambiado, descubre los nuevos patrones de búsquda de empleo.



Tuiempleo destaca por su inmediatez, fácil accesoa a través del móvil, y posibilidad de compartir ofertas con amigos.

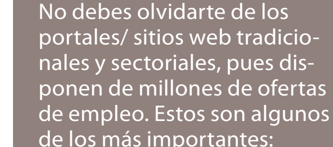
- **UPSTARTUP (www.upstartup.es):** se centra en la búsqueda de empleo en empresas de nueva creación. Puedes apuntarte para recibir un email semanal gratuito con los mejores puestos de las principales startups españolas. Además posee canales en Facebook, Twitter y LinkedIn para comunicarse con sus usuarios.
- **JOBSSY (www.jobssy.com):** es capaz de realizar propuestas y extraer automáticamente la información más relevante de los candidatos y las empresas, con el objetivo de adecuar los candidatos en función del puesto de trabajo.
- **JOBANDTALENT (www.jobandtalent.com):** se apoya en tres pilares: la relación directa entre empresas y usuarios, la potenciación de la capa social y también la transparencia del mercado laboral.
- **WISERI (www.wiseri.com):** un portal de empleo en el que los reclutadores son perfiles expertos en el puesto ofertado y no responsables de RR.HH.
- **WORKMUNITY (www.workmunity.com):** un híbrido entre los tradicionales portales de de empleo y los nuevos servicios de networking.
- **SKILLPAGES (www.skillpages.com):** potente buscador de perfiles y habilidades utilizado por miles de empresas para encontrar talento. La plataforma ofrece conexiones reales a sus miembros, para que puedan encontrar personas cualificadas, como clientes, empleados o socios para negocios.
- **EURES (www.eures.europa.eu):** portal de la Comisión Europea que ofrece puesto de trabajo por todo Europa. Muy útil si estás pensando en trabajar en el extrajero.
- **GONWAY (www.gonway.com):** es una red profesional creada por y para universitarios que proporciona al estudiante las herramientas para conocerse a sí mismo, hacerse visible a las empresas y profesionalizarse.
- **TUIEMPLEO (www.tuiempleo.com):** aplicación para buscar trabajo mediante Twitter. Los candidatos pueden dar de alta su perfil y empezar a recibir ofertas que cumplan todos los requisitos oportunos.
- **RECRUITING ERASMUS (www.recruitingereasmus.com):** trata de crear un puente de empleo entre las empresas que apuestan por el talento joven y los estudiantes internacionales que buscan trabajo entre las principales empresas del país.
- **LINKEDIN (www.es.linkedin.com):** portal especializado en el networking y las relaciones empresariales.

Todos estos nuevos portales son una gran herramienta online a tu disposición, pero recuerda que el esfuerzo y la constancia corren de tu cuenta.



Job and Talent es una red social para empresas y candidatos en las que ambos pueden ponerse en contacto a través de sus perfiles.

Portales tradicionales



No debes olvidarte de los portales/ sitios web tradicionales y sectoriales, pues disponen de millones de ofertas de empleo. Estos son algunos de los más importantes:

- **Servicio Público de Empleo (www.sepe.es):** portal del Ministerio de trabajo.
- **RedTrabajar (www.redtrabajar.com):** ofrece un amplia gama de ofertas en función del sector.
- **Infojobs (www.infojobs.net):** la web de empleo líder en España con cientos de ofertas nuevas cada día.
- **Infoempleo (www.infoempleo.com):** es una de las más visitadas de la red.
- **Monster (www.monster.es):** una de los portales líderes a nivel mundial.
- **Indeed (www.ineed.es):** motor de búsqueda de empleos en toda la red.
- **Universia (www.universia.es):** es un portal de empleo destinado a universitarios.



- **Primerempleo.com (www.primerempleo.com):** especializado en becas y prácticas.
- **Infolancer (www.infolancer.net):** centrada en trabajadores autónomos y profesionales freelance.
- **Opositor.com (www.opositor.com):** ideal para quienes preparan oposiciones.
- **Experteer (www.experteer.es):** servicio para especialistas, managers y directivos.
- **Adecco (www.adecco.es):** líder en España para trabajos temporales.
- **Loquo (www.loquo.com/es):** es un portal de anuncios clasificados.
- **Tablon de Anuncios (www.tablondeanuncios.com):** ideal para búsqueda de trabajo a nivel local.



SI LOS REYES NO HAN ACERTADO...

Vende los regalos que no quieres

Si no sabes qué hacer con algún regalo de la pasada Navidad, te enseñamos a sacarle provecho en Internet. ¡Véndelo o cámbialo por otra cosa!



Cada Navidad se repite la misma historia: tu suegra te entrega un paquete con mucha ilusión, lo agitas con sonrisa fingida, lo abres y, con cara de póker, le agradeces el detalle, mientras piensas qué narices vas a hacer tú con ese objeto que te horroriza. Tranquilo porque, además, no eres el único: según un estudio realizado por la consultora TNS para el portal de comercio electrónico eBay, el 46% de los españoles está en la misma situación que tú. Y los más listos, un 10%, tienen pensada una solución para tal problema: revender estos regalos "desafortunados" a través de Internet. Y es que tienes a tu disposición diversas alternativas para sacarle provecho a los obsequios que no quieras. Por un lado, tienes la posibilidad de venderlos en portales de comercio electrónico, como eBay o Amazon, a cambio de una comisión una vez realizada la venta. Para evitar estas tarifas también puedes publicar anuncios gratuitos en webs como Segundamano o Ganga.es. Por otra parte, siempre existe la opción de cambiarlos por otras cosas en portales de trueque. Elige el método que prefieras y deshazte de los regalos que no quieras, fácilmente y sin moverte de casa.

Pon un anuncio

Una de las alternativas que Internet pone a tu alcance para vender los regalos que no necesitas son las páginas de anuncios. Algunos portales te cobran comisiones por publicar tu anuncio o por vender los productos, y otras te permiten hacerlo de forma gratuita. ¡Elige qué opción es la que más te interesa!

Anuncios con comisión a la venta

- **eBay** (**www.ebay.es**) es uno de los portales de compra-venta de todo tipo de productos más populares de la Red. Cuenta con dos modalidades para que puedas vender tus artículos: la subasta y la venta con precio fijo, denominada ¡Cómpralo ya! En el caso de la subasta, tú pones el precio de salida y éste se va incrementando con las pujas de los usuarios. En el caso de la venta con precio fijo eres tú quien pone el valor al artículo y el precio no varía. Si no excedes un número mensual de anuncios no tienes comisión por la publicación, pero si quieres emplear funciones adicionales, como añadir un paquete de imágenes para promocionar tu producto, será necesario que pagues una cuota. Una vez que tu artículo se venda, eBay te cobrará una comisión que dependerá del precio al que se haya comprado el producto, y en caso de que no se venda no pagarás nada. Tú decides cómo enviar el artículo al comprador y quién se hará cargo de los gastos de envío.
- **Amazon** (**www.amazon.es**), y sus características son similares a las de eBay, aunque no cuenta con modo subasta. Puedes publicar hasta 40 anuncios de forma gratuita, eres tú quien fija el precio y sólo pagas comisiones cuando tus productos se vendan. Las tarifas del portal (por promoción, por cierre de venta y variable por venta de artículo) varían dependiendo del tipo de producto y puedes consultarlas en el apartado Vender, Planes y precios.
- **CompraClick** (**www.compraclick.es**) es otra alternativa interesante con características similares a los portales anteriores. Cuenta con tres modalidades de anuncios gratuitos (venta directa, venta directa con opción de contraoferta y anuncio clasificado), dispone de diferentes opciones de pago para destacar los anuncios y te cobran comisiones dependiendo del precio al que se compre tu artículo.

eBay te ofrece dos modalidades para vender los regalos que no quieres y te cobran comisiones sólo en caso de que alguien compre tu artículo.

Opciones sin comisiones

Si quieres evitar las tarifas a la venta, también cuentas con alternativas para poner tus anuncios sin pagar comisiones cuando vendas tus artículos. Uno de los portales más populares con estas características es

- **Segundamano** (**www.segundamano.es**), que te permite poner anuncios de manera gratuita muy fácilmente. Sólo tienes que cumplimentar un formulario con los datos del producto que quieres vender y se publicará una vez que el equipo de moderación lo revise.



En Ganga.es puedes publicar anuncios de manera gratuita, e indicar que el precio es negociable si quieres vender tus productos con mayor rapidez.

Venta solidaria



Para vender los regalos que no quieres y además colaborar con una buena causa tienes a tu disposición Rastro Solidario (**rastrosolidario.org**). Se trata de un portal donde puedes anunciar tus artículos de manera gratuita, eligiendo el precio y el porcentaje de la venta que quieres donar entre el 10, 20, 30, 50 o 100%. Además, tú eliges la ONG a la que quieres realizar la donación, y en todo momento puedes saber el importe destinado. Para publicar un anuncio sólo tienes que registrarte y con tu suscripción tienes 5€ de regalo para realizar tus compras.

Vende ropa

Ya te hemos contado cómo intercambiar ropa, pero si lo que quieres es venderla, también dispones de multitud de alternativas para hacerlo cómodamente a través de Internet. En páginas como Ya no me lo pongo (yanomelopongo.com) tienes la posibilidad de publicar un anuncio con las prendas que te gustaría vender, indicando su estado, uso y características, para que otros usuarios puedan verlas y comprártelas fácilmente. El portal te cobra una comisión a la venta que varía en función del precio de cada artículo.

La vigencia del anuncio es de seis meses, y durante este tiempo tienes la posibilidad de modificarlo, contratar opciones para mejorar su visibilidad o eliminarlo en el momento que consideres oportuno. Tú fijas el precio de tu producto y acuerdas las opciones de pago y envío con el comprador.

- **Ganga.es** (**www.ganga.es**). Puedes publicar tus anuncios cumplimentando toda la información del producto, los métodos de pago y las opciones de envío, y tienes la posibilidad de adjuntar hasta cuatro imágenes, destacando la que más te interese para promocionar tu artículo. Si eres flexible en cuanto al precio y quieres aumentar las posibilidades de venderlo, puedes indicar en tu anuncio que el precio es negociable. Además, si te interesa, Ganga.es también cuenta con opciones de trueque, lo que te permite llegar a un acuerdo con otro usuario para intercambiar vuestros productos.

Vende lo que quieras

Si quieres vender tus regalos sin esperar a que otra persona quiera adquirirlos, tienes a tu disposición diferentes portales que te compran directamente determinados productos. Echa un vistazo a las alternativas que te proponemos y descubre dónde vender lo que no necesitas.

Vende tecnología

Si te han regalado un móvil, una tableta, una cámara digital, un objetivo o un reproductor de música y, o bien quieres venderlo o deshacerte de tu modelo anterior, el portal que buscas es LoCompramos (**www.locompramos.es**). Tienes la posibilidad de localizar el dispositivo que quieres vender navegando por el catálogo o introduciendo su nombre en el buscador, y puedes obtener el precio que te pagarán rápidamente indicando el estado del artículo y si tienes los componentes originales. El portal lo recoge en tu domicilio de manera gratuita y, una vez que valoren si su estado es el que has indicado, se comprometen a ingresarte el importe en un plazo máximo de siete días. Si lo que quieres es vender un teléfono móvil, tienes a tu disposición diferentes webs que te lo compran de manera directa, como Zonzoo (**www.zonzoo.es**), Eureka Móvil (**www.eurekamovil.es**) o 123 Móvil (**www.123movil.com**). Su funcionamiento es similar al de LoCompramos: el portal valora tu dispositivo y, una vez que aceptes la oferta que te hacen, lo recogen en tu domicilio de manera gratuita y te ingresan el dinero en tu cuenta.



En el portal LoCompramos calculan el valor del dispositivo, lo recogen gratis y te ingresan el dinero en un plazo máximo de siete días.

Vende tus DVD, BluRay y videojuegos

En la Red cuentas con páginas para vender DVDs y videojuegos de una forma muy fácil y rápida, como Kiosko DVD (**www.kiosco-dvd.es**). Elabora un listado con los artículos que quieres vender y envíalo por email para que realicen una valoración inicial. Después, tienes que mandar por correo los productos y los responsables del portal los valorarán en un plazo de 24 horas. Por último, te pagarán el dinero en efectivo, o en un vale con el importe más el 30% para que lo inviertas en comprar DVDs o videojuegos en su web.



Si quieres vender películas o videojuegos, en Kiosko DVD valoran tus artículos y te pagan en efectivo, o con un vale con el 30% adicional para que compres en esta web.

Cambia con otros

Si no quieres obtener dinero en metálico y prefieres cambiar los regalos que no necesitas por otros productos, en la Red existen multitud de páginas de trueque en las que puedes contactar con otras personas para intercambiar tus regalos no deseados.

Cambia tus regalos con otras personas

Si los reyes magos no han acertado y no has conseguido ese regalo que tanto querías, puedes echar un vistazo a los portales de intercambio de objetos que te proponemos en el directorio de webs para ver si alguien ofrece lo que buscas. En



En las páginas de trueque puedes cambiar tus regalos por cosas que te ofrezcan otros usuarios.

Quiero Cambiarlo (**www.quierocambiarlo.com**), Truequeweb (**www.truequeweb.com**), De persona a persona **(www.depersonaapersona.es)** o Truequear (**www.truequear.com**) puedes consultar multitud de anuncios que ofrecen artículos y servicios de todo tipo para cambiar por otras cosas. Además, si te registras de manera gratuita tienes la posibilidad de publicar tu anuncio para exponer los regalos que no quieres e intentar llegar a un acuerdo con otros usuarios.

Intercambia ropa

Si quieres deshacerte de esas prendas que no piensas volver ponerte en la vida, en Style Lovely (**stylelovely.com**) puedes publicar un anuncio gratuito con las prendas que no deseas para cambiarlas con otros usuarios. Puedes buscar la ropa disponible navegando por las categorías o filtrando el catálogo por talla, color, marca, temporada o tipo. En la ficha detalle de cada prenda puedes consultar su estado y características, y si te interesa puedes contactar con su dueño para proponerle un trato, e intercambiarla por algo que tengas tú.
Si te han regalado ropa para tus hijos, cuentas con portales especializados en el intercambio de ropa infantil, como Creciclando (**www.creciclando.com**), que además cuenta con apartados dedicados al trueque de juguetes, artículos para el colegio, mobiliario infantil y ropa de premamá, de manera que podrás deshacerte de todo lo que tus niños ya no necesitan y obtener cosas de otras personas que te gusten más o que te hagan falta.



En Slabon puedes intercambiar los libros y videojuegos que no quieres con otros usuarios de una manera muy sencilla y gratuita.

Trueque con libros o videojuegos

Si te ha sucedido algo parecido y te gustaría cambiar libros o videojuegos con otras personas, en Slabon (**www.slabon.es**) puedes hacerlo de una manera muy fácil y gratuita. Lo único que tienes que hacer es añadir los libros o juegos que quieres intercambiar, elegir los artículos que te gustaría conseguir y llegar a un acuerdo para cambiar lo que tienes por lo que quieres. ¡Así de sencillo!
Ya no tienes excusa para quejarte por los regalos que has recibido. Si algo no te gusta, no lo necesitas, o no lo quieres, en Internet tienes infinidad de alternativas para venderlo o cambiarlo por otras cosas sin necesidad de disgustar a quien te ha hecho el regalo con toda su ilusión. Ya lo sabes, vende o cambia ¡tú decides!



En Style Lovely puedes publicar la ropa que no quieres para intercambiarla por las prendas de otros usuarios.

¡Deshazte de tus regalos!

¿No sabes qué hacer con buena parte de tus regalos de Navidad? No te preocupes, echa un vistazo a las páginas que te proponemos en este directorio y vende o cambia los obsequios que no quieras.

- Anuncios con comisión
  www.ebay.es
  www.amazon.es
  www.compraclick.es
  www.priceminister.es
- Anuncios sin comisiones
  www.segundamano.es
  www.ganga.es
  www.tablondeanuncios.com
  www.milanuncios.com
- Vende tecnología
  www.locompramos.es
  www.zonzoo.es
  www.eurekamovil.es
  www.123movil.com
- Cambia tus regalos
  www.quierocambiarlo.com
  www.truequeweb.com
  www.depersonaapersona.es
  www.truequear.com
- Intercambiar ropa
  stylelovely.com
  www.creciclando.com
  www.intercambioropabebe.es
- Intercambiar libros o videojuegos
  www.slabon.es

Wiki para turistas

es.wikivoyage.org

GUÍA DE VIAJES

Navegadores
Funciona bien en todos los navegadores

Registro
Sí (opcional). Para editar y escribir artículos, opinar, etc.

Otros
Crear libros imprimibles con los artículos, convertir a PDF

Función de la página
Consultar guías de viajes o escribir las tuyas

Servicios destacables
La Posada, donde resuelves dudas de todo tipo



Nos gusta...

Poder descubrir, gracias a las aportaciones de los nativos, lugares interesantes que no aparecen en las guías de viajes convencionales.

- Artículos escritos por nativos del lugar
- Curiosidades y consejos que no están en otros sitios
- Crea libros con tus artículos favoritos
- Conversión a PDF

- Faltan fichas de lugares turísticos importantes
- La maquetación de las guías

Nota 8,0

Nuestra Opinión

La principal aportación de Wikiviajes a los portales turísticos ya existentes es su filosofía abierta a todo el mundo, donde las personas nativas descubren rincones poco conocidos a los futuros visitantes de su país.

La Fundación Wikipedia lanza, de forma constante, distintos proyectos destinados a compartir información entre los usuarios de Internet, de forma libre y gratuita. WikiVoyage es su última apuesta, una guía de viajes en abierto cuya versión española recibe el nombre de Wikiviajes.

Manteniendo la filosofía de la Wikipedia, **los artículos están escritos por los propios usuarios de la web**, aunque son revisados por expertos que corrigen posibles errores. Cualquiera puede escribir o editar cualquier artículo, así que las fichas de los países, ciudades, playas y localizaciones turísticas van creciendo de forma exponencial con el paso del tiempo.

Wikiviajes apenas lleva unos meses en funcionamiento, por eso **apenas hay 1.200 artículos en español**. Pero como ocurrió en su día con la Wikipedia, esta cifra irá aumentando en cuando la gente conozca su existencia y se anime a aportar su grano de arena al proyecto.

Además de las guías de viajes, encontrarás dentro de Wikiviajes una sección llamada La Posada, en donde puedes resolver dudas relacionadas con la web, o con los viajes en general.

Nos gusta especialmente la opción de crear libros con tus guías favoritas, que luego puedes imprimir. También **es posible convertir cualquier artículo a PDF para visionarlo en cualquier lugar, incluyendo un dispositivo portátil**.



Las fichas están llenas de datos prácticos, desde los tipos de enchufe, al nivel de delincuencia.

Si te decides a colaborar, puedes editar cualquier guía existente, añadiendo tus propias aportaciones. Del mismo modo, puedes descargar modelos de artículos y plantillas para crear tus propias guías manteniendo la maquetación y el estilo.

Los chollos de Amazon

adquisitio.es



Las tiendas Amazon disponen de millones de productos a la venta, con precios que varían constantemente. Adquisitio te ayuda a encontrar las mejores ofertas y gangas.

Si has comprado alguna vez en Amazon te habrás dado cuenta de que funciona un poco como la Bolsa: los precios de un mismo producto suben y bajan constantemente. Pero con más de un millón de artículos en la tienda española, y muchos más en las internacionales, resulta complicado descubrir los chollos. Adquisitio se encarga de esta tarea rastreando, en tiempo real, **500.000 productos a la hora para localizar los precios mínimos** y los que más han bajado desde su lanzamiento. Si entras en la ficha del producto puedes activar alertas por email cuando baje del precio que indiques, o consultar su evolución histórica para saber si el precio actual es interesante.

Nuestra Opinión

■ Adquisitio no sólo rastrea el catálogo de Amazon España, sino que compara precios con las tiendas internacionales. Funciona a la perfección y realmente te ahorrará dinero.

BUSCADOR DE OFERTAS

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí. Para recibir alertas

Función de la página
Encontrar los mejores precios en las tiendas Amazon

Servicios destacables
Te avisan cuando hay un chollo o los precios bajan

Otros
Puedes ver los históricos y realizar seguimientos

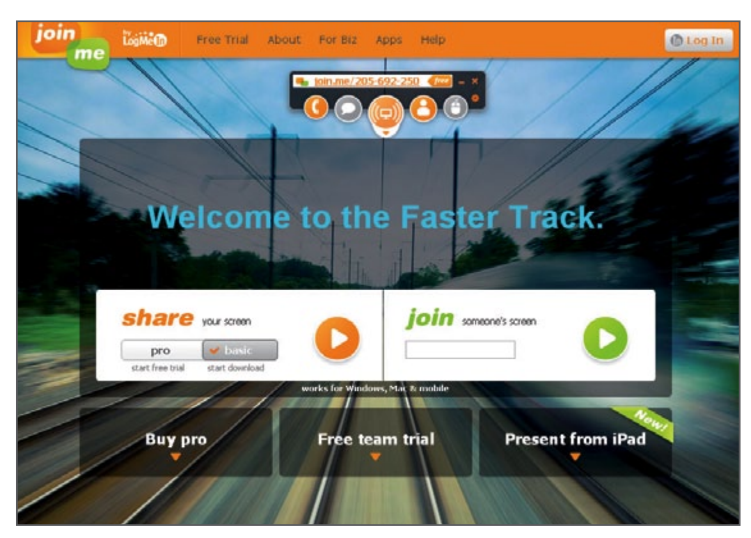
- **Descubre las gangas y los precios mínimos de Amazon**
- **Compara la tienda española con las internacionales**
- **Histórico de precios**
- **Alertas de descuentos**

- **No hay alertas por RSS**
- **Se echan de menos una app para móviles o tabletas**

Nota 9,0

Comparte tu pantalla

join.me



¿Necesitas enseñar algo que tienes en tu ordenador (o en tu tableta o en tu móvil) a otra persona situada en cualquier otro lugar del mundo? Join.me te lo pone fácil.

Imagina que necesitas realizar una presentación de un proyecto a tus jefes o compañeros. Join.me te **permite compartir una pantalla de PC, móvil o tableta iOS y Android con otras personas**, a través de Internet, sin registros ni emails. Al compartir desde el navegador obtienes un código único que debes entregar a esas personas por teléfono, email, o como tu quieras. Ellos entran en la web de Join.me desde su PC, móvil o tableta, introducen el código, y al instante ven tu pantalla en su dispositivo. Entonces puedes mostrar una presentación, navegar por el dispositivo para que observen su contenido, o explicar cómo funciona un programa a tu madre.

Nuestra Opinión

■ Lo mejor de todo es que puedes pasar el control a otra persona para que acceda remotamente, así como chatear, hacer videoconferencias y compartir archivos.

ECONOMÍA Y EMPLEO

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí. Para acceder a las funciones de pago

Función de la página
Compartir una pantalla con distintos usuarios situados en lugares diferentes

Servicios destacables
Chat, videoconferencia, intercambio de archivos

Otros
Acceso desde dispositivos móviles

- **Muy fácil de usar**
- **Sin necesidad de registro**
- **Acceso a tu PC desde el móvil o tableta**
- **Chat y videoconferencia al instante**

- **Algunas funciones de pago**
- **En inglés**

Nota 8,1



Webs muy recomendadas

El uso del ordenador varía según la época del año. En invierno pasamos más tiempo frente al PC, pero en primavera apetece salir más a la calle. Y ese cambio de rutina se refleja en las webs que hemos seleccionado este mes.

Fotos localizadas

www.geotagmypic.com

QUÉ ES: si te gusta geolocalizar tus fotografías, GeoTag My Pic se encarga de todo. Sólo tienes que subir las imágenes a su web y elegir una localidad en Google Maps. En pocos segundos obtendrás tu foto perfectamente geolocalizada.

ÚSALA PARA: asociar la ubicación de tus imágenes al lugar en donde se tomaron dentro de un mapa. Incluso obtendrás datos de latitud y longitud.



LO MEJOR: es muy fácil de usar y el resultado final es satisfactorio.

¿Es tu web segura?

desenmascara.me

QUÉ ES: pese a los constantes ataques a todo tipo de webs que observamos todos los días en las noticias, los expertos aseguran que el 99% se podrían evitar simplemente actualizando a la última versión del software utilizado para diseñar dichas páginas web. Si tienes un blog, foro, o cualquier otro tipo de página, Desenmascara.me te ayuda a revisar la seguridad de tu página.

ÙSALA PARA: comprobar si el código de una web es seguro y no contiene vulnerabilidades. Sólo tienes que introducir la dirección URL para que Desenmascara.me realice un chequeo y te comunique si ha encontrado algún agujero de seguridad.



LO MEJOR: el ranking, pues te permite descubrir servicios seguros. Curiosamente, la web del Congreso español está por delante de la de Google...

Crea tus apps

www.apprendemos.com

QUÉ ES: las Apps (aplicaciones para teléfonos móviles y tabletas) están de moda. Crecen de forma exponencial y las mejores producen grandes beneficios a sus creadores. Apprendemos te enseña a diseñar las tuyas. Eso sí, necesitas unos conocimientos mínimos de programación.

ÚSALA PARA: encontrar recursos de creación de Apps. Aquí hallarás trucos, consejos útiles, librerías, plantillas y otros herramientas para diseñar tus propias aplicaciones portátiles.



LO MEJOR: los tutoriales se organizan en diferentes categorías, dependiendo del soporte y SO: Android, iOS y HTML.

Pionero

goo.gl/2BBfT

QUÉ ES: el pasado mes de enero, el patinador madrileño Javier Fernández López se proclamó Campeón de Europa de Patinaje Artístico. Es el primer español que lo consigue. ¿Quieres conocer su biografía y los logros de su carrera?

ÚSALA PARA: echar un vistazo a la trayectoria y dificultades que ha tenido que superar a lo largo de su vida este pionero del deporte español.



LO MEJOR: los datos estadísticos de todas sus temporadas. Muy completos.

Dibus a la carta

www.motionkids-tv.com

QUÉ ES: un portal de entretenimiento familiar de Motion Pictures, donde se reúnen los personajes de sus series de dibujos animados: los Glumpers, Telmo y Tula, Boom y los Reds, los Zumbers, Van Dogh, Luz Verde, Narigota...

ÚSALA PARA: ver vídeos de las series animadas, y permitir a los más pequeños

Este mes son noticia...

disfrutar con divertidas actividades: dibujos para colorear, juegos, fondos de pantalla, tarjetas de felicitación para descargar, ejercicios lúdicos para aprender las letras y los números, recetas, manualidades fáciles...



LO MEJOR: hay muchas actividades diferentes, para mantener entretenidos a niños de todas las edades.

Encripta online

cryptomat.com

QUÉ ES: ¿Necesitas enviar un mensaje privado a una persona y no quieres que lo lea nadie más? CryptoMat es un sencillo encriptador de texto online. Funciona directamente en el navegador.



ÚSALA PARA: encriptar texto de forma rápida y sencilla, sin necesidad de instalar ningún programa adicional en el ordenador. Simplemente copias el mensaje en el recuadro que aparece en la portada, eliges una contraseña y obtienes, de forma instantánea, el texto encriptado. Después entregas el mensaje al destinatario, así como la contraseña, para que pueda desencriptarlo.

LO MEJOR: Utiliza el algoritmo AES para encriptar, uno de los más potentes y reconocidos del mundo.

Para cafeteros

www.tassimeros.com.es

QUÉ ES: el café en cápsulas monodosis ha supuesto un auténtico boom en los últimos años. Junto al popular Nespresso, la variedad Tassimo ha alcanzado una gran popularidad, pues está abierta a varias máquinas y las cápsulas se venden en supermercados. Además también prepara tés y chocolates. Si tienes una máquina de café Tassimo, la web Tassimeros colmará todas tus expectativas.

ÚSALA PARA: conocer todas las novedades relacionadas con este tipo de cápsulas de café. Hay noticias que informan del lanzamiento de nuevos sabores, recetas para sorprender a la visitas con bebidas exóticas, reseñas de los diferentes modelos de máquinas Tassimo y mucho más.



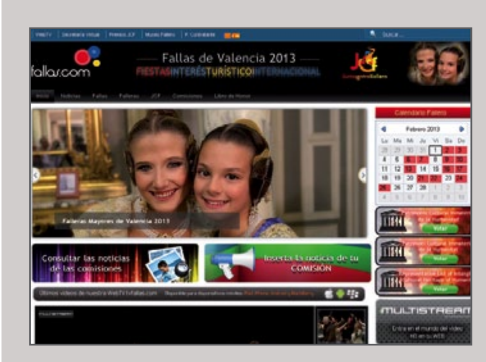
LO MEJOR: la sección de preguntas y respuestas relacionadas con la tecnología.

El nuevo Office

office.microsoft.com

QUÉ ES: el pasado mes de enero se presentó Microsoft Office 2013, la suite de oficina que nos llega repleta de novedades. Con diferentes versiones según el tipo de usuario, almacenamiento en la nube y funcionamiento en tabletas, sin duda merece un vistazo más a fondo.





Fallas 2013

www.fallas.com

QUÉ ES: durante la segunda y tercera semana de marzo se celebran las Fallas Valencianas, pero llevan organizándose eventos relacionados desde enero.

ÚSALA PARA: saberlo todo sobre estas populares fiestas: programas, concursos, actividades, noticias, y mucho más.

LO MEJOR: las abundantes secciones relacionadas con los múltiples aspectos que rodean a este acontecimiento cultural conicodo en todo el mundo.



Sound Park Festival

soundparkfestival.com

QUÉ ES: entre los días 25 y 30 de marzo se celebra en la localidad de Magalluf, provincia de Mallorca, el Sound Park Festival, en donde cerca de 10.000 universitarios de todo el mundo celebrarán el ansidado Fin de Carrera.

ÚSALA PARA: obtener entradas, reservar alojamiento y conocer los pormenores del festival. No faltarán los conciertos musicales y las actividades deportivas.

LO MEJOR: la posibilidad de adquirir un bono con todo incluido, para vivir al máximo la experiencia.

+

ÚSALA PARA: examinar todas las características de Office 2013, así como las diferencias entre las distintas versiones. Conoce a fondo la nube Office 365, que exige pagar una cuota mensual, y descarga plantillas y otros complementos si ya tienes la suite.

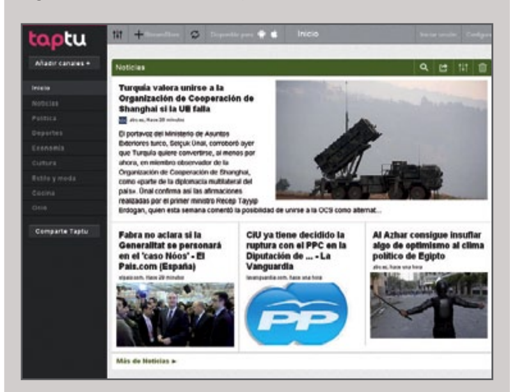
LO MEJOR: tienes la opción de descargar una versión de prueba de todas las herramientas de la suite.

PCI Favorito

Noticias a la carta

www.taptu.com

QUÉ ES: un agregador de noticias en español. Tu sólo tienes que seleccionar los temas que te interesan (política, deportes, economía, etc.) y en portada verás las noticias extraídas de los principales periódicos y agencias de nuestro país.



ÚSALA PARA: seguir la actualidad nacional e internacional filtrando previamente los temas que más te interesan. Las entradas se actualizarán automáticamente a medida que se vayan produciendo.

LO MEJOR: existen aplicaciones móviles para teléfonos y tabletas Android e iOS.

Cámbialo todo

donarlocambiatodo.org

QUÉ ES: en tiempos de crisis, aumenta el número de personas que sufren exclusión social y empeora la situación de los más vulnerables. Al mismo tiempo, se reducen las ayudas y subvenciones a las ONGs por parte de los gobiernos.

ÚSALA PARA: echar una mano a la Cruz Roja en su campaña para ayudar a las personas que más sufren la crisis. Mediante diferentes vídeos y las reflexiones de voluntarios y personas afectadas, te conciencias de la necesidad urgente de ayuda. Ahora más que nunca, donar lo cambia todo



LO MEJOR: la fuerza visual y sentimental de esta la campaña.

iPad al día

www.actualidadipad.com

QUÉ ES: ¿te han regalado un iPad las pasadas navidades? Seguro que te interesa descubrir los mejores programas y las noticias relacionadas con esta gama de dispositivos de Apple. Actualidad iPad te lo pone fácil.



ÚSALA PARA: mantenerte informado sobre todo lo que se cuece alrededor del hardware y el software asociado al iPad. El blog se actualiza con frecuencia y tiene muchos colaboradores.

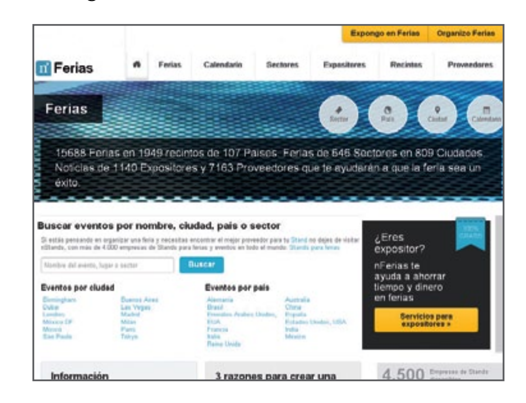
LO MEJOR: combina todas las noticias con artículos de opinión.

De ferias

www.nferias.com

QUÉ ES: las ferias y convenciones son una excelente oportunidad para hacer negocios, si tienes una empresa, o para comprar a buen precio, si eres un consumidor. En nFerias podrás enterarte de todas las novedades.

ÚSALA PARA: descubrir las ferias, mercados y convenciones que tienen lugar cerca de tu localidad. En realidad en nFerias puedes descubrir todo tipo de eventos a nivel internacional. Cubre más de 15.000 ferias de 646 sectores en 107 países. Dispone de un buscador para realizar búsquedas por evento, lugar o sector.



LO MEJOR: las ofertas de servicios y trabajo de empresas relacionadas: catering, azafatas, diseño de stands, etc.

El circo hecho arte

www.cirquedusoleil.com

QUÉ ES: a base de talento, originalidad y visión comercial, El Circo del Sol ha conseguido crear una red de espectáculos inimitables que se desarrollan en más de 20 países de forma simultánea. Además, estrena cortometrajes, películas, homenajes a estrellas del pop y vende todo tipo de productos en su propia tienda online. ¿Te apetece echar un vistazo?



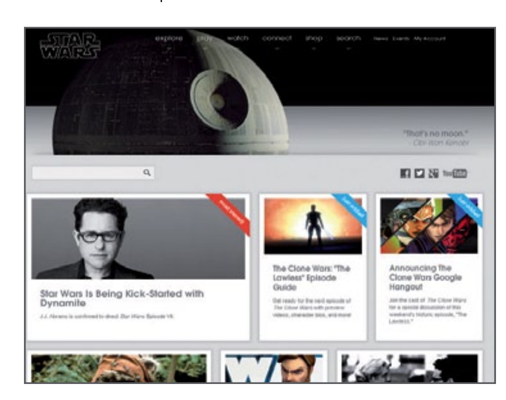
ÚSALA PARA: descubrir todo lo que El Circo del Sol tiene que ofrecer. Puedes curiosear los diferentes espectáculos, disfrutar con la galería multimedia, o comprar todo tipo de merchandising.

LO MEJOR: las previews de las diferentes actuaciones internacionales.

Nuevos tiempos galácticos

starwars.com

QUÉ ES: el anuncio del retiro de George Lucas y la venta de la franquicia Star Wars a Disney ha caído como una bomba entre los fans. Los nuevos dueños no se han dormido en los laureles y ya han anunciado una nueva película para 2015, que dirigirá J.J. Abrams, creador de Perdidos y director de las recientes películas de Star Trek.



ÚSALA PARA: conocer las últimos acontecimientos que se suceden a velocidad de vértigo en el universo Star Wars. Al tratarse de la web oficial hallarás entrevistas exclusivas, confirmaciones oficiales y una buena cantidad de vídeos y objetos coleccionables disponibles en la tienda oficial.

LO MEJOR: la posibilidad de ver online los capítulos completos de la serie televisiva sobre Star Wars, Clone Wars.

Chatea y gana

www.chad2win.com

QUÉ ES: ¿Te gusta chatear? ¿Pasas las horas muertas escribiendo mensajes en el teléfono? Con Chad2Win puedes ganar dinero con ello. Se trata de un servicio de mensajería, muy similar al popular WhatsApp, que te paga dinero por visionar mensajes publicitarios mientras chateas.

ÚSALA PARA: cobrar dinero por chatear con otras personas. Mientras escribes mensajes recibes publicidad y ganas 1 céntimo de euro por banner, y 3 céntimos por cada vídeo visionado. Al final de mes, cobras.

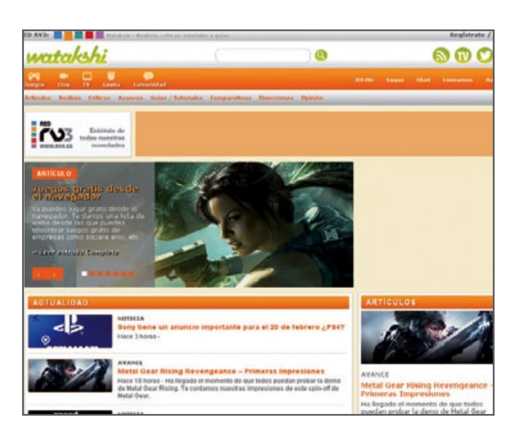


LO MEJOR: es una buena forma de pagarte la factura del teléfono si chateas con frecuencia y tienes paciencia con la publicidad. Según los desarrolladores puedes ganar hasta 25 euros al mes.

Cultura geek

www.watakshi.net

QUÉ ES: los videojuegos, el cine, la música, las series de televisión y la tecnología colman los gustos mayoritarios de los jóvenes que usan Internet. Watakshi recoge todas estas tendencias.



ÚSALA PARA: leer artículos, opiniones y polémicas de cultura pop con un toque geek. Reseñas de libros, películas y videojuegos, trailers, avances de series de televisión y todo el ocio tecnológico que más se lleva.

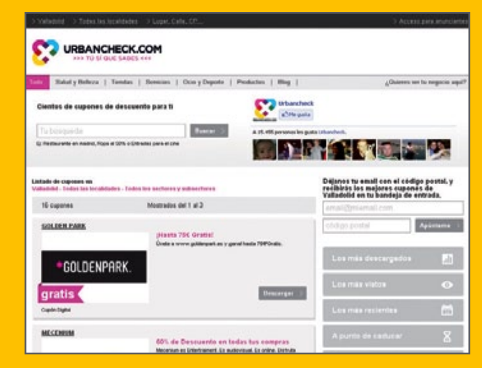
LO MEJOR: las comparativas que enfrentan a juegos y películas similares entre sí.

Entradas online

www.ticketmaster.es

QUÉ ES: cada vez más personas compran las entradas a los principales espectáculos a través de un servicio online. Así te aseguras

Los chollos de Internet



Cupones locales

www.urbancheck.com

QUÉ ES: aquí tenemos otra típica web de cupones, con algunas propuestas interesantes frente a su competencia.

ÚSALA PARA: encontrar descuentos en las tiendas de tu barrio o en aquellas que operan online a nivel nacional.

LO MEJOR: la variedad de los artículos con descuento: salud y belleza, viajes, comida, joyería, ropa, y mucho más.



Gangas seleccionadas

www.blogdechollos.com

QUÉ ES: a veces te abruman con tantas ofertas en Internet que resulta complicado descubrir cuáles tienen los mejores descuentos. Este blog te echa una mano.

ÚSALA PARA: encontrar chollos muy puntuales en todo tipo de tiendas nacionales e internacionales.

LO MEJOR: los artículos seleccionados son muy prácticos e interesantes. Incluye una descripción muy clara del los artículos y la forma de adquirirlos.

tu plaza, puedes elegir localidad, y evitas las molestas colas. TicketMaster es uno de los servicios de venta de entradas online más consolidados en nuestro país.



ÚSALA PARA: comprar billetes para el cine, el teatro, partidos de fútbol, conciertos y otros eventos. TicketMaster opera en numerosas ciudades españolas.

LO MEJOR: gracias a los filtros resulta sencillo localizar espectáculos concretos.

¿Buscas empleo?

www.indeed.es

QUÉ ES: existen muchos portales de empleo, pero nunca está de más probar uno nuevo. Indeed es un buscador puro. Introduces la localidad y el sector en donde quieres trabajar, y obtienes ofertas de empleo relacionadas.

ÚSALA PARA: encontrar propuestas de empleo en todo tipo de bolsas de trabajo, periódicos, asociaciones y páginas web de empresas. También dispone de la opción de publicar tu currículo.



LO MEJOR: el buscador avanzado, que permite filtrar datos como la distancia de desplazamiento o el tipo de puesto de trabajo que nos interesa.

110 años de libertad

110.harley-davidson.com/es_ES

QUÉ ES: en 2013 se cumple el 110 Aniversario de la mítica marca de motos americana Harley Davidson. Ni que decir tiene, tanto la firma como los fans han organizado varias convenciones y encuentros moteros por todos los rincones del mundo.



ÚSALA PARA: comprar entradas para los eventos principales que van a tener lugar en Milwaukee (Estados Unidos), Roma, México, Brasil, India, China, Nueva Zelanda y Australia. Hay una detallada descripción de cada convocatoria, todo en perfecto castellano.

LO MEJOR: las fotografías que acompañan a cada una de las secciones.

Pesadilla primaveral

www.todoalergias.com

QUÉ ES: la primavera es una estación que gusta a casi todo el mundo, pero puede suponer una pesadilla para las personas alérgicas. Si sufres este problema, TodoAlergias te ayuda a sobrellevarlo mediante la información y los trucos y consejos.



ÚSALA PARA: leer noticias y reportajes dedicados a las enfermedades alérgicas. Encontrarás entradas relacionadas con el asma, alertas de polen y otros contenidos relacionados.

LO MEJOR: los tutoriales que enseñan a utilizar un inhalador, a controlar los humidificadores y a detectar trazas de alimentos.

Temas visuales

www.easel.ly

QUÉ ES: ¿te gustaría diseñar una animación infográfica pero no tienes los conocimientos técnicos? Easelly te lo pone fácil, con ayuda de sus plantillas.

ÚSALA PARA: crear presentaciones, murales, tarjetas, chistes y cualquier otro elemento que utilice motivos prácticos. Simplemente eliges un tema visual, recolocas los gráficos, escribes los textos y personalizas diferentes aspectos para darle tu toque único y muy personal.

EL BLOG DEL MES

Sal de casa

De Manuel Aguilar, Silvia Carreño y Marc Pous
www.3viajesaldia.com
Otros blogs que recomendamos:
www.gronze.com
elfotografoviajero.com



¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a la siguiente dirección y escribe en el Asunto: **Blog del mes**.
cartas.pci@axelspringer.es

LO MEJOR: es muy sencillo de usar y los resultados son profesionales.

Cambia el mundo

www.googlesciencefair.com/es_ALL/2013/

QUÉ ES: Google Science Fair es un concurso de ciencias online destinado a estudiantes de todo el mundo de edades comprendidas entre los 13 y los 18 años. Google busca ideas para cambiar el mundo. ¿Será una de ellas la tuya?



ÚSALA PARA: conocer los problemas que los adolescentes de todo el mundo han intentado resolver en los últimos años. Si entras dentro del rango de edad, puedes participar en la Google Science Fair. Tan sólo tienes que buscar una pregunta o un problema científico, e intentar resolverlo con originalidad y una dosis de atrevimiento.

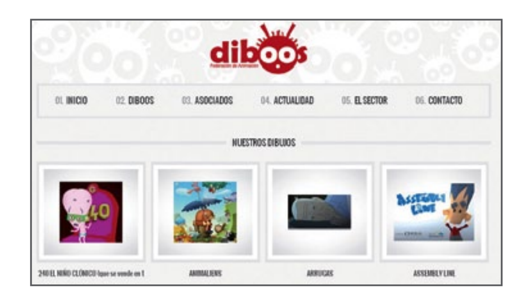
LO MEJOR: una excelente iniciativa de Google que anima a los más jóvenes a pensar de forma independiente.

Animación española

www.diboos.com

QUÉ ES: las productoras de animación española facturan 300 millones de euros al año, y el 70% de sus ingresos provienen del extranjero. Es una de las industrias que más exporta, y por eso diversas asociaciones, que hasta ahora eran independientes, se han unido para formar Diboos, la Federación Española de Asociaciones de Productoras de Animación.

ÚSALA PARA: conocer los últimos proyectos de animación que se están llevando a cabo en nuestro país: películas, series y cortos de gran calidad. Puedes ver vídeos y consultar informes de datos.



LO MEJOR: la gran cantidad de cortos y fragmentos de películas disponibles parapoder visualizarlos online.

Cursos online

wedubox.com

QUÉ ES: una página de cursos online en español realizados por más de 1.800 profesores de países de habla hispana. La mayoría son gratuitos, pero también hay de pago.

ÚSALA PARA: descargar cursos que cubren todas las materias. Si eres profesor, puedes subir tus lecciones y cobrar por ellas.

LO MEJOR: compartir conocimientos entre personas de distintos países.



¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a esta dirección y escribe en el **Asunto: Blog del mes.**

cartas.pci@axelspringer.es

Juegos online gratis



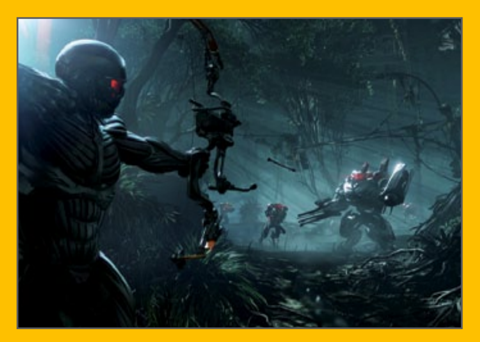
E-Sports

euw.leagueoflegends.com

QUÉ ES: con más de 70 millones de usuarios, casi 40 millones activos todos los meses, League of Legends se ha convertido en uno de los deportes electrónicos más populares de la Red.

ÚSALA PARA: descargar gratuitamente el juego. Se trata de un título de estrategia y combate en donde los jugadores se organizan por equipos.

LO MEJOR: las ligas internacionales que tienen lugar en Internet, en dónde se otorgan suculentos premios en metálico.



La crisis divertida

store.origin.com

QUÉ ES: no están los tiempos para bautizar a un videojuego con el nombre de «Crysis», pero estamos hablando de un saga exitosa, emblema de la tecnología de PC, que ya va por el tercer capítulo.

ÚSALA PARA: descargar la demo multijugador de «Crysis 3», uno de los títulos más esperados del año.

LO MEJOR: un shooter espectacular que te asegurará cientos de horas de diversión, y que pone a prueba la CPU y tarjeta gráfica de tu ordenador.



Desarrolladores de Android en España

Es una de las profesiones del futuro. En la actualidad, ser desarrollador de aplicaciones para dispositivos Android es una de las ocupaciones con más perspectivas de crecimiento en España.

Las aplicaciones ya forman parte de nuestra vida. En muy poco tiempo estos servicios a los que podemos acceder a través de nuestros smartphones o tabletas se han hecho un hueco muy importante entre los usuarios de dispositivos móviles. Algo que, sin duda, ha promovido el hecho de que en los últimos años las ventas de teléfonos inteligentes se hayan disparado en España, en especial la de los terminales con sistema operativo Android, y que las compañías hayan bajado el precio de sus tarifas planas de datos para acceso a Internet móvil, haciéndolas accesibles al gran público. Este nuevo marco ha conseguido que muchas empresas hayan puesto sus ojos en este mercado en auge, donde el desarrollo de aplicaciones creadas con el sistema de código abierto Android de Google se ha erigido como un valor seguro para los jóvenes emprendedores.

El universo app

Y es que existen numerosos motivos para que Android se haya convertido en el sistema operativo más potente de España. No en vano, su distribución en tabletas y móviles crece trimestre a trimestre, como demuestra el hecho de que un 87% de la cuota en España, sólo en smartphones, es para Android. Además, las aplicaciones creadas con este SO consiguen una facturación media anual de 780.000 euros de las firmas desarrolladoras, sólo en España.

Por ello, y a pesar de la crisis a la que se ve abocada la sociedad actual, el crecimiento de nuevos desarrolladores de apps para este sistema ha sido imparable en nuestro país. Así lo demuestra un estudio realizado por The App Date que se señala que el 88% de las compañías de este sector ubicadas en España han crecido durante 2012 y que el 84% han realizado nuevas contrataciones. Estos datos se sustentan en el hecho de que existen más de 2 millones de usuarios activos de aplicaciones, que realizan 2,7 millones de descargas al día en nuestro territorio, y que existe un gran mercado potencial, si se tiene en cuenta que el 93% de los niños de entre 10 y 15 años navega de forma frecuente por Internet y que un 37% de ellos ya tiene en

el bolsillo un smartphone.
Este nuevo panorama basado en la "app economy" contribuye a transformar esta vía de negocio en la profesión del futuro de nuestro país, donde numerosos jóvenes han decidido aventurarse y crear su propia empresa de desarrolladores de apps para Android. Mientras que otros trabajan por encargo para otras compañías y otros venden sus propias aplicaciones directamente online.

Made in Spain

Una de las empresas con más proyección de futuro dentro del mercado de las aplicaciones para dispositivos Android es Spartanbits (**www.spartanbits.com**). Sus progenitores son tres jóvenes madrileños, Luis Santos, Elena Pérez y Luis Sánchez, quienes han visto cómo una de sus aplicaciones, Go!Chat for Facebook, se convertía en todo un éxito con 10 millones de descargas en todo el mundo y su traducción a 9 idiomas. En este momento cuenta con más de un millón de usuarios y tiene una versión gratuita y otra de pago, esta última con contenidos adicionales.
Pero esta no es la única app que han desarrollado estos tres pioneros desde que comenzaron su andadura profesional por el año 2009, cuando aún eran estudiantes universitarios. En 2010 hicieron realidad su sueño de fundar Spartanbits como compañía y dar forma a 8 aplicaciones para Android, que han publicado en Google Play: "Elegimos esta plataforma porque era la opción más barata y sencilla para nosotros. La verdad es que gracias a ella pudimos empezar a trabajar y a desarrollar nuestros proyectos sin inversión alguna", explica Santos. En la actualidad, los usuarios pueden encontrar en la tienda online las aplicaciones Go!Chat for Facebook, Go!Chat for Yahoo! Messenger y Go!Chat Themes Plugin.
"Desde nuestro punto de vista lo más importante para que una aplicación funcione es que sea fácil de utilizar, muy atractiva visualmente y que esté enfocada a que el usuario disfrute con ella y mejore su experiencia", señala Luis Santos.
Tal vez por esto, sus aplicaciones se han convertido en unas de las más recomendadas y descargadas de Google Play. Hecho que les ha supuesto unos beneficios de un millón de dólares. "Hay una comunidad muy potente detrás del desarrollo de la plataforma Android, y la libertad que ofrece Google Play a los creadores de aplicaciones abre puertas de acceso a todos aquellos que quieren introducirse en este mercado emergente", resalta Santos. Y es que uno de los puntos más importantes para los miembros de esta empresa es la creatividad y las nuevas ideas, ya que estas, según ellos, ayudan a que el mundo de las apps en España evolucione de una manera más rápida y se ponga al nivel del resto de Europa.
Pero esta no es la única compañía española que se ha atrevido con la creación y desarrollo de aplicaciones para dispositivos Android. José Pereira, nació en Sevilla y se mudó a Barcelona para buscar suerte como desarrollador: "En octubre de 2011 empecé de manera autodidacta en mi propia casa, con el objetivo de acabar trabajando como Android Developer. Durante un año me dediqué a conocer mejor el universo Android, lo que me permitió tratar con

Apsslab es una de las empresas españolas creadas por jóvenes emprendedores que se han especializado en el desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles, utilizando las ventajas que ofrece el sistema operativo Android. La app sobre la figura de Don Quijote es uno de sus proyectos con más éxito.

Android, crece

Si bien es cierto que el número de descargas de aplicaciones en Google Play se duplicaron en el último trimestre del año pasado respecto al anterior, el liderazgo de Apple se mantiene una vez más, tanto en cantidad como en ingresos. Pese a esto, no hay que olvidar que la creciente cifra de aplicaciones para Android y de sus descargas está unido a las ventas de smartphones con este sistema operativo. Esto le ha convertido en líder mundial, arrebatándole el primer puesto al gigante Apple, fundado por Steve Jobs.



En la actualidad existe una gran demanda de apps por parte de los usuarios, lo que ha hecho que aparezcan empresas españolas como Echoboom.

muchos técnicos y bloggers que me ayudaron a formarme profesionalmente". A lo largo de ese tiempo sólo publicó una aplicación y ahora está trabajando en Ingens Networks como desarrollador de Android y Team Leader del equipo de movilidad. En total ha creado 5 apps, de las cuales dos están en Google Play. La más famosa es SpyTools, que ha conseguido 8.000 descargas, y la más reciente, conocida como Vinos y Añadas.

Después de su éxito, Pereira apuesta por desarrollar para Android: "La idea de un modelo de código abierto se ajusta a mi filosofía. Además, tiene detrás el apoyo del imperio Google. Algo que se ha de tener muy en cuenta. También le doy mucha importancia a compartir los conocimientos que voy adquiriendo y, es por ello, que seguiré trabajando en AndroCode.es, una web en la que se ofrecen tutoriales para sacarle el máximo partido al sistema operativo de Google".



De izda. a dcha., Luis Santos, Elena Pérez y Luis Sánchez, fundadores de Spartanbits, la empresa desarrolladora de Go!Chat for Facebook.

Otro de los desarrolladores de Android de nuestro país es Ángel Alonso. En 2009 dejó el mundo de la publicidad para crear Appslab, una compañía que hace aplicaciones propias pero a disposición de otras empresas y que ha desarrollado casi 50 apps, entre las que destaca un cuento interactivo sobre la figura de Don Quijote, que se ha convertido en aplicación de la semana en España y en otros 15 países. "España se encuentra a la vanguardia en el desarrollo de aplicaciones. En muy poco tiempo ha conseguido hacer un producto muy atractivo y que las descargas hayan crecido de 3 millones en 2009 a los 256 millones que se contabilizan hoy en día", explica Alonso. Pero, pese a este alentador panorama, asegura que el precio por aplicación ha caído y que "la situación es dura".

Un largo camino

Los integrantes de Kapow Software también coinciden en esta afirmación. Esta empresa nació en 2005 y lleva a cabo aplicaciones para Android, que luego venden a otras empresas. Su responsable es José Ferrer y una de sus apps más conocidas es la de un comparador de precios de alimentación, que captura

> **"Android es una plataforma barata y sencilla, que permite empezar a trabajar en el desarrollo de aplicaciones para este tipo de dispositivos sin tener que realizar una gran inversión económica."**

Android, en datos

El auge de Android se ha visto muy favorecido por la gran acogida que le han dado empresas como Samsung, LG o HTC, que han visto en él un aliciente enorme para lograr el éxito de ventas. Algo que demuestran sin ningún tipo de problema los datos obtenidos en los últimos meses.

- En el mundo se han activado más de 500 millones de dispositivos Android, lo que supone un crecimiento anual del 200%, desde que se lanzó el primer dispositivo con SO Android en octubre del año 2008.
- El sistema de código abierto de la plataforma Android ha sido la pieza clave para conseguir el desarrollo imparable antes señalado. Y es que este sistema operativo está disponible para cualquiera que quiera utilizarlo, lo que genera enormes oportunidades para fabricantes y desarrolladores de servicios.
- Al día se activan más de 1.300.000 dispositivos Android en todo el mundo.
- En la tienda Google Play existen más de 700.000 apps disponibles, entre gratuitas y de pago. Y hasta el mes de septiembre de 2012 se habían descargado más de 25 mil millones de aplicaciones de Google Play.



Fuente: Manu Cornet www.bonkersworld.net

más de 12.000 importes de productos de los supermercados de España. El desarrollo de esta aplicación y el estudio que ha tenido que realizar previamente le han permitido obtener una visión más global de la situación en nuestro país y del crecimiento del sector de las apps. Y es que, aunque Ferrer señala que es un mercado en auge, "sólo sobreviven aquellas compañías que ofrecen algo distinto y que se adapta y bajan los precios".
Otro de los grandes problemas a los que se enfrenta este sector en nuestro país, según Ferrer, es a la falta de profesionalidad, debido que hasta hace muy poco tiempo no existía una especialidad educativa que formara desarrolladores de aplicaciones que pudieran cubrir este nicho de mercado.
A día de hoy son muy pocas las universidades españolas que ofrecen títulos relacionados con el desarrollo de las aplicaciones para dispositivos móviles, pese a que existe una demanda creciente por parte de las empresas. En España, muchas de las compañías que se dedican a este sector están formadas por gente que aprendió por su cuenta, algo que puede pasar factura a la hora de competir con otros países. "Ser autodidacta puede ser muy bueno como algo educativo, pero no asegura que te puedas dedicar a ello. Cualquiera puede subir una app a una tienda, pero cada vez es más difícil", asegura Joaquín Grech, fundador de Echoboom y creador de más de 20 apps para diferentes dispositivos, entre ellos, el sistema operativo de Google. Y añade: "Los usuarios cada vez demandan más aplicaciones y eso hace que muchas empresas se lancen a este mercado sin tener ni la formación ni la experiencia necesarias para poder triunfar en este sector tan competitivo y en permanente cambio, lo que hace que no sobrevivan mucho tiempo".
Lo que está claro es que las empresas españolas se han dado cuenta del imparable y potente desarrollo que está protagonizando la telefonía móvil inteligente y, en consecuencia, el mundo de las apps, que completan y mejoran la experiencia de los usuarios. Algo que tendrán muy en cuenta en sus futuras inversiones y que convertirán a los Android Developers en una profesión de futuro muy rentable y apetecible.

SpyTools es sin duda la aplicación más famosa del desarrollador de aplicaciones José Pereira. Este, como tantos otros jóvenes de España, tiene una formación totalmente autodidacta.



La tienda de dispositivos Android, Google Play, ofrece un sinfín de aplicaciones para satisfacer el creciente apetito de los usuarios.

Droidcon Spain

El sueño por fin se ha hecho realidad. Hace tiempo que la comunidad española de desarrolladores de Android reclamaba un evento dedicado única y exclusivamente al universo Android. Pues bien, después de una larga espera, los pasados días 6, 7 y 8 de diciembre tuvo lugar el evento Droidcon Spain. Este encuentro de desarrolladores Android nació en Berlín en 2009 y desde entonces ha viajado a Londres, Amsterdam y, ahora, hasta la ciudad de Murcia.
En la cita española se reunieron desarrolladores, investigadores y profesionales de este sector para descubrir en qué punto de evolución se encuentra nuestro país en la creación de aplicaciones para Android. En él participaron miembros de varias de las empresas más destacadas en España, como Android Startup, Android 10, Spartanbits y Droiders. Y se trató temas como la monetización de aplicaciones, ideas para mejorar nuestra productividad desarrollando aplicaciones y los secretos de las herramientas de desarrollo (emulador, ADT o SDK) y cómo los autores de algunas apps para Android "made in Spain" han desarrollado sus proyectos.

El pasado mes de diciembre, la ciudad de Murcia acogía el primer evento de desarrolladores de Android de España.



Si no te haces con la interfaz de Windows 8

Cámbiala por la de Windows 7

Windows 8 ha dejado una cosa clara: no deja indiferente a nadie. Algunos adoran la nueva interfaz del sistema. Otros en cambio la odian. Si te encuentras entre los del segundo grupo, te mostramos cómo tener todas las ventajas de Windows 8, sin sufrir sus inconvenientes.



Windows 8 está pensado por y para las pantallas táctiles, eso es innegable. La nueva interfaz, a pesar de ser totalmente funcional para usarse con teclado y ratón, no es demasiado cómoda ni intuitiva para los dispositivos tradicionales. Esto, unido a que el ser humano es un animal de costumbres, provoca que utilizar Windows 8 te cueste un poco más. Pero no te preocupes, nosotros vamos a mostrarte cómo aprovechar las funcionalidades de W8 manteniendo el aspecto y usabilidad de Windows 7. Para ello utilizaremos varias apps que encontrarás en nuestra página de descargas (**descargas.personalcomputer.es**).

PASO 1 • Directos al Escritorio

Si no se te ha perdido nada por la pantalla de inicio de Windows 8 y donde realmente te quieres estar es en el escritorio, ¿por qué no dejas la pantalla de Inicio como una opción y no como la alternativa principal? A continuación te daremos algunas claves para que vuelvas a encontrarte como pez en el agua en el Escritorio del nuevo Windows 8.

Directo al escritorio

Desde que Windows es Windows, el punto de partida de todo el sistema ha sido el escritorio, ¿Así que, por qué pasar antes por la pantalla de inicio, si donde quieres ir es al escritorio? Pues para conseguirlo puedes utilizar **Skip Metro Suite Settings 3.0** (**bit.ly/OEWO3U**). Es una aplicación portable, por lo que no necesitarás instalarla en el sistema. Haz clic sobre ella con el **Botón derecho del ratón**, y elige **Ejecutar como administrador**, para iniciarla con privilegios. Con esta aplicación, además de acceder directamente al Escritorio, también podrás inhabilitar las **Charm Bar** (barras laterales de Windows 8), para que no te molesten al mover el puntero del ratón cerca de las esquinas o laterales de la pantalla. Para comenzar, marca la casilla **Enable Skip Metro Suite** **1**, para activar las funciones dela aplicación. A continuación marca la casilla **Skip Start Screen** **2**, para acceder directamente al Escritorio. Tras esto, marca las casillas **Apps Swicher** **3**, que anula la función de la esquina superior izquierda. Haz lo propio con las casillas **Start Button** **4** y **Charm Bar** **5** de la parte inferior. Para terminar, haz clic sobre





Save Settings 6. Tras el próximo reinicio el sistema irá de la pantalla de bienvenida directamente al Escritorio, sin pasar por la Pantalla de inicio.

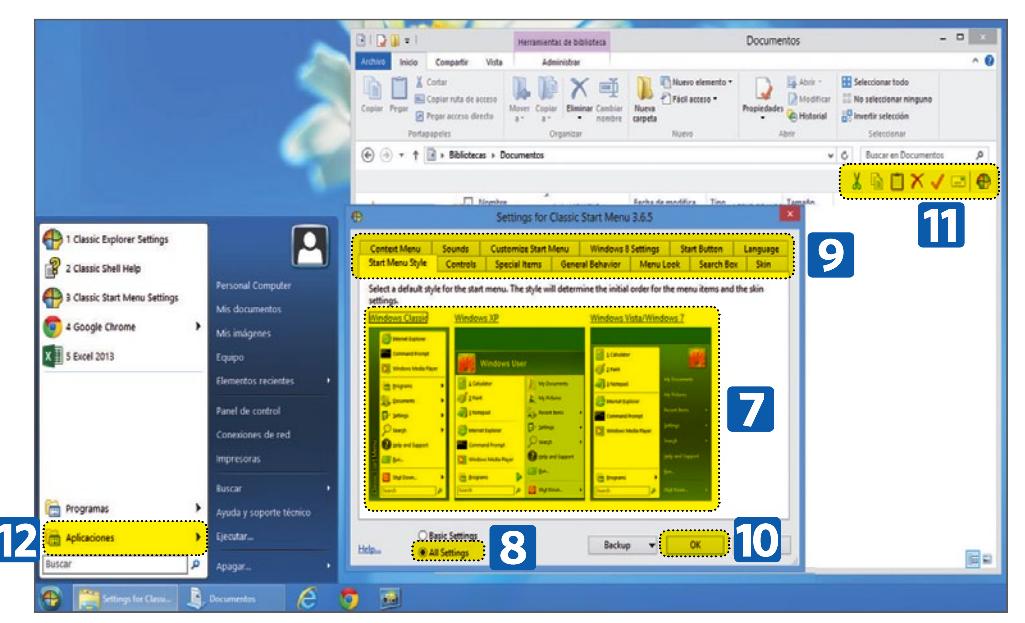
Botón de inicio. Bienvenido de nuevo

Cuando años de uso de tu ordenador han creado el hábito instintivo de dirigirte a la esquina inferior izquierda y pulsar el botón Inicio para acceder a tus programas o carpetas, su ausencia puede provocar un serio trastorno en tu experiencia de usuario. Por ello vamos a recomendarte una aplicación para restaurar el botón Inicio a su lugar, y devolverle todas sus funciones. Esta es la especialidad de **Classic Shell** (**www.classicshell.net**). Tras descargar e instalar la aplicación, iníciala. Esta aplicación permite configurar el comportamiento que tendrá el menú Inicio hasta el más mínimo detalle. Desde su aspecto, hasta la forma de mostrar los menús, enlaces o su forma de actuar al pulsar diferentes combinaciones de teclas. Comienza por configurar su aspecto general. Puedes optar entre el aspecto **Windows Classic**, **XP** o **Windows Vista/Windows 7** 7. Amplia la vista de opciones, activando la casilla **All Settings** 8. Esto añade nuevas pestañas a las opciones de configuración 9 para que el menú de Inicio esté como a ti te gusta. Cuando termines, pulsa en **OK** 10. El programa también añade una barra con funciones al **Explorador de Windows** 11, si quieres, puedes quitarlas desde el menú de configuración **Classic Explorer Settings**. Ahora, además podrás acceder a las aplicaciones de Windows 8 desde un menú específico para ellas 12. ¡Bienvenido de nuevo botón Inicio!



Personaliza el menú Win+X

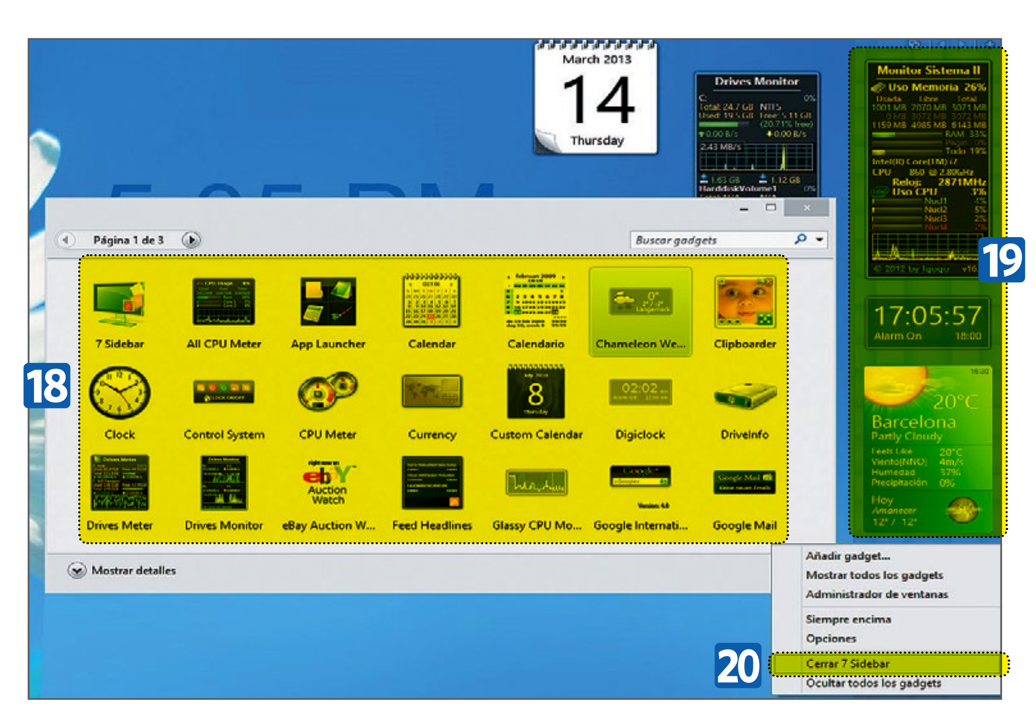
Windows 8, tratando de sustituir la ausencia del botón Inicio, habilitó un nuevo acceso a algunas herramientas o configuraciones del sistema: el menú Win+X. Debe su nombre a la combinación de teclas empleada para acceder a él. Dado que este menú ya existe, y es una mejora ¿por qué no aprovecharlo? Con **Win+X menu editor for Windows 8** (**bit.ly/HkD8AD**), además, puedes personalizarlo a tu gusto. Haz doble clic sobre el icono del programa, que al ser portable no necesita instalación para usarlo. Puedes cambiar el orden de los accesos, cambiarlos de grupo, crear nuevo grupos, añadir o eliminar accesos directos a programas o herramientas del sistema. Para hacerlo, haz clic con el botón derecho del ratón, sobre cualquier acceso y selecciona la opción deseada 13, o utiliza las opciones de la parte superior. Por ejemplo, Haz clic en **Create a group** 14. A continuación, añade un programa con la opción **Add a program**. Busca en el explorador el ejecutable del programa elegido, y pulsa en **Abrir**. Escribe un nombre para la entrada del menú y presiona en **Ok**. El acceso ya forma parte del menú **Win+R** 15. Guardar los cambios realizados pulsando el botón **Restart Explorer** 16. Puedes comprobar el resultado de los cambios pulsando la combinación de teclas **Windows+X**. Si quieres volver a los valores por defecto, pulsa sobre la opción **Restore defaults** 17 de **Win+X menu editor**.



Pantallas táctiles para tu PC

El futuro de la informática de usuario y de los ordenadores está en lo táctil. La presión que están ejerciendo los cada vez más potentes smartphones y tabletas, sobre los tradicionales equipos de sobremesa, empuja a los fabricantes a cambiar la visión que hasta ahora tenían del ordenador de sobremesa tradicional. Windows 8 ha sido el primero de los sistemas operativos de escritorio en dar el paso hacia una interfaz orientada a un uso táctil, pero sin duda otros le seguirán. Por suerte, los fabricantes no se están quedando atrás y ya comienzan a presentar componentes que ayuden a que esa experiencia táctil sea posible aun en ordenadores que en principio no estaban diseñados para ello. El primer y más significativo paso en esa dirección son los monitores táctiles, que te permitirán usar tu ordenador con los dedos, como si de una gran tableta se tratara.





¡Los gadgets están de vuelta!

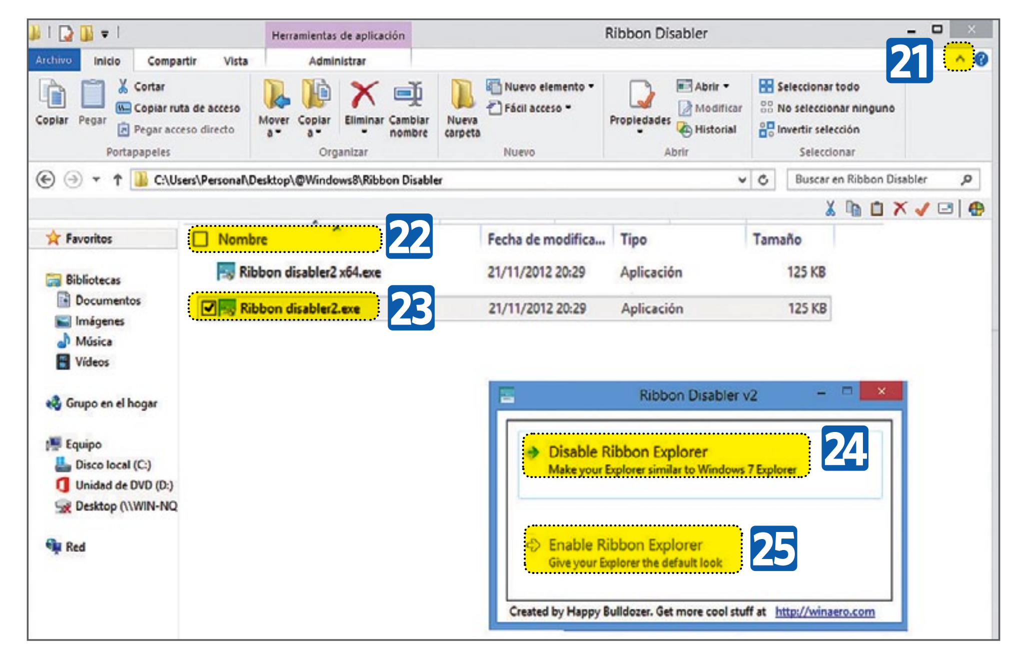
Con Windows Vista, Microsoft lanzó la **Sidebar** y sus gadgets. Aquellos pequeños programas eran útiles para monitorizar información relativa a la actividad de tu procesador, tarjeta gráfica, discos, red, etc. Con la llegada del nuevo S.O., Microsoft decidió los retiró del Escritorio. Con **8GadgetPack** (**8gadgetpack.bplaced.net**), podrás volver a tenerlos de vuelta en el Escritorio. Cuando instalas la aplicación, lo hacen también un buen número de gadgets de todo tipo **18**. En principio, los gadgets se sitúan sobre una barra lateral llamada **7 Sidebar** **19**. Esta barra no es más que otro gadget, por lo que puedes desactivarla haciendo clic, con el botón derecho del ratón, sobre ella. Después elige **Cerrar 7 Sidebar** **20**. Tan sencillo como esto, ya puedes acceder a ellos desde tu escritorio.

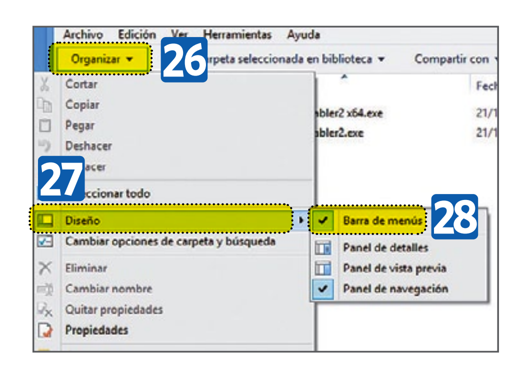
PASO 2 • Regresa a las funciones de Windows 7

El nuevo Windows 8 no sólo ha cambiado de interfaz, también ha cambiado algunos aspectos de relacionados con la forma de abrir los archivos o de mostrar la información al usuario.

El Explorador de archivos se adapta a ti

Uno de los grandes cambios que ha aportado Windows 8 a la interfaz de Windows, es la cinta de opciones del Explorador de archivos. Esta cinta, heredera directa de la utilizada por Office desde su versión 2007, puede resultar algo incómoda si estás acostumbrado a la simplicidad de la anterior versión del Explorador de archivos. Sin embargo, resulta muy útil tras un corto periodo de adaptación. En cualquier caso, si su simple presencia te molesta, puedes prescindir de ella de dos formas: la primera es, simplemente, escondiéndola. Para hacerlo, basta con pulsar sobre la flecha situada en la esquina superior derecha de cualquier ventana del Explorador de archivos **21**, o pulsar la combinación **CTRL+F1**. Con ello la Cinta de opciones se esconde hasta la próxima vez que pulses sobre la flecha, o vuelvas a pulsar la citada combinación. Otro método, aunque más drástico es hacer que desaparezca totalmente. Para ello usarás **Ribbon Disabler v2** (**bit.ly/lkJxko**). Esta aplicación hace desaparecer totalmente la Cinta de opciones. Inicia la aplicación haciendo doble clic sobre el archivo **Ribbon disabler2.exe** **22**, si usas un sistema de 32 bits, o sobre **Ribbon disabler2 x64.exe** **23**, si tu sistema operativo es de 64 bits. A continuación pulsa sobre la opción **Disable Ribbon Explorer** **24**. Tras esto, se reiniciará la sesión y al volver a iniciarla, la Cinta de opciones habrá desaparecido. Si quieres volver a restaurar la Cinta de opciones, vuelve a iniciar la aplicación, y pulsa sobre **Enable Ribbon Explorer** **25**.
Pero si optas por quedarte a medio camino entre la solución más radical o sencillamente esconder la barra, puedes habilitar la barra de menús del Explorador de Archivos, y usarla en combinación con la barra de opciones que incluye la aplicación utilizada para recuperar el botón Inicio: la **Classic Explorer Bar**. Si no tienes la Barra de menús visible en la ventana del Explorador de archivos, puedes habilitarla de la siguiente forma: haz clic sobre la opción **Organizar** **26** en cualquier ventana del Explorador de archivos. A continuación elige la opción

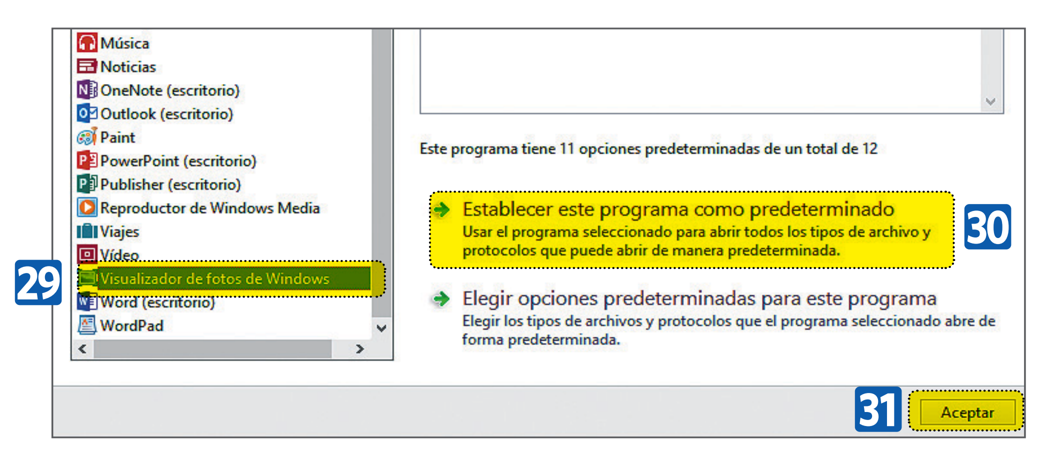




Diseño 27 y activa **Barra de menús** 28. Ahora, haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre la barra de menús que se ha activado, y pulsa sobre **Classic Explorer Bar**. Esto te permitirá configurar esta barra para tener sólo las opciones que realmente vayas a necesitar.

¿Quieres que las apps abran tus archivos?

Puestos a no salir del Escritorio, suponemos que querrás abrir tus archivos de fotos, vídeos o música, de la manera tradicional,

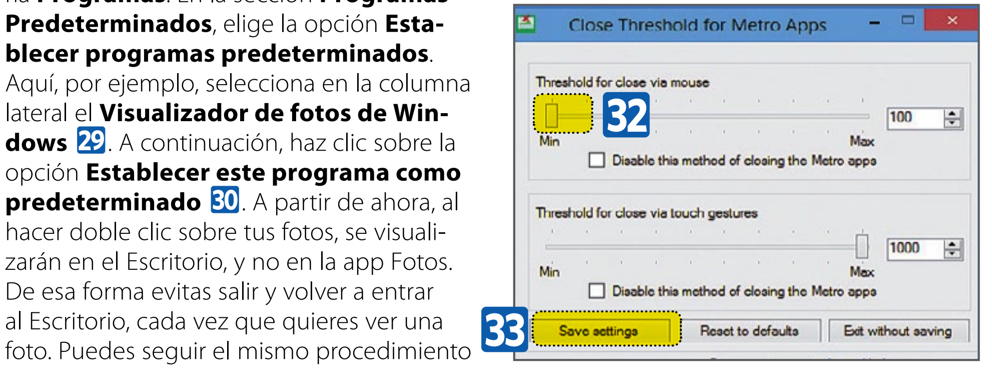


en lugar de utilizar las nuevas apps de Windows 8. Si quieres mantener la visualización de dichos archivos en el Escritorio, deberás cambiar los programas predeterminados. Para hacerlo, accede desde el menú Inicio (ahora que lo vuelves a tener) al **Panel de Control**. Selecciona la categoría **Programas**. En la sección **Programas Predeterminados**, elige la opción **Establecer programas predeterminados**. Aquí, por ejemplo, selecciona en la columna lateral el **Visualizador de fotos de Windows** 29. A continuación, haz clic sobre la opción **Establecer este programa como predeterminado** 30. A partir de ahora, al hacer doble clic sobre tus fotos, se visualizarán en el Escritorio, y no en la app Fotos. De esa forma evitas salir y volver a entrar al Escritorio, cada vez que quieres ver una foto. Puedes seguir el mismo procedimiento para que los vídeos o la música se abran sin salir del Escritorio con el Reproductor de Windows Media, o con el reproductor multimedia que tú prefieras. Para terminar, haz clic sobre **Aceptar** 31.

Una ayuda para cerrar ventanas

Obviamente, en algún momento necesitarás moverte por la **interfaz Modern UI** o cerrar alguna app. Como bien sabes, para cerrar un app debes situar el cursor en la parte superior de la pantalla, hacer clic con el botón del ratón y arrastrar hasta la parte inferior de la pantalla sin soltarlo. Este gesto, que en una pantalla táctil puede resultar de lo más intuitivo, con el ratón es un verdadero tostón. Por ello se ha creado el programa **Close Threshold for Metro Apps** (**bit.ly/OZXO4g**), que se podría traducir como Umbral de cierre para las apps Metro (Modern UI). La función de este programa es hacer que ese gesto necesario para cerrar la app, y que resulta tan poco natural para los usuarios de ratón, sea un poco más fácil.

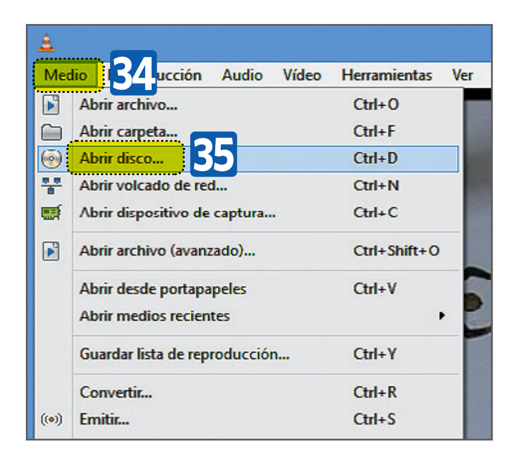
Esta ayuda se basa en acortar la distancia a recorrer con el botón del ratón pulsado, necesaria para cerrar la app. Inicia el programa haciendo doble clic sobre el archivo ejecutable. A continuación, mueve el control deslizante **Threshold for close via mouse** 32, hasta la posición **Min**. Esto hace que



baste con arrastrar la app sólo un tercio de la pantalla, para que al soltar el botón del ratón se cierre la app. Haz clic sobre **Save Settings** 33, para guardar la nueva configuración. Puedes realizar la comprobación de esta configuración situando el puntero del ratón en el borde superior de la pantalla. Cuando cambie su forma por la de una mano, pulsa el botón izquierdo del ratón arrástrala hacia abajo. Comprobarás que la distancia a recorrer es sustancialmente inferior. Puedes ajustar esta distancia moviendo el citado control deslizante.

Vuelve a tener soporte para vídeo DVD

Algo que sorprende a los usuarios de equipos de sobremesa es la falta de soporte para vídeo DVD en Windows 8. Esto responde a dos causas: Microsoft se ahorra el sobreprecio a pagar por las licencias de uso de los códecs necesarios, y además es lógico pensar que en el futuro se extinguirá esta forma de almacenamiento de información en pro del almacenamiento en la nube y la descarga digital de contenidos multimedia. ¿Pero qué ocurre con tu colección de películas en formato DVD? La respuesta es sencilla. Aunque Microsoft no ofrezca soporte DVD, otros sí lo hacen. Podrás ver tus películas en DVD usando un reproductor de medios alternativo: **VLC Media Player** (**www.videolan.org**). Descarga e instala el programa. A continuación introduce un DVD en la en la unidad correspondiente.



Accede al menú **Medio** 34 y selecciona **Abrir disco**. Después, marca la opción **DVD**, y selecciona tu unidad de DVD. Para terminar, haz clic en **Reproducir**. ¡Ya está! Como paso final también puedes hacer que **VLC** sea el reproductor de medios predeterminado, tal y como hemos descrito anteriormente. De esa forma se encargará de abrir todos los ficheros multimedia, sin importar su formato.

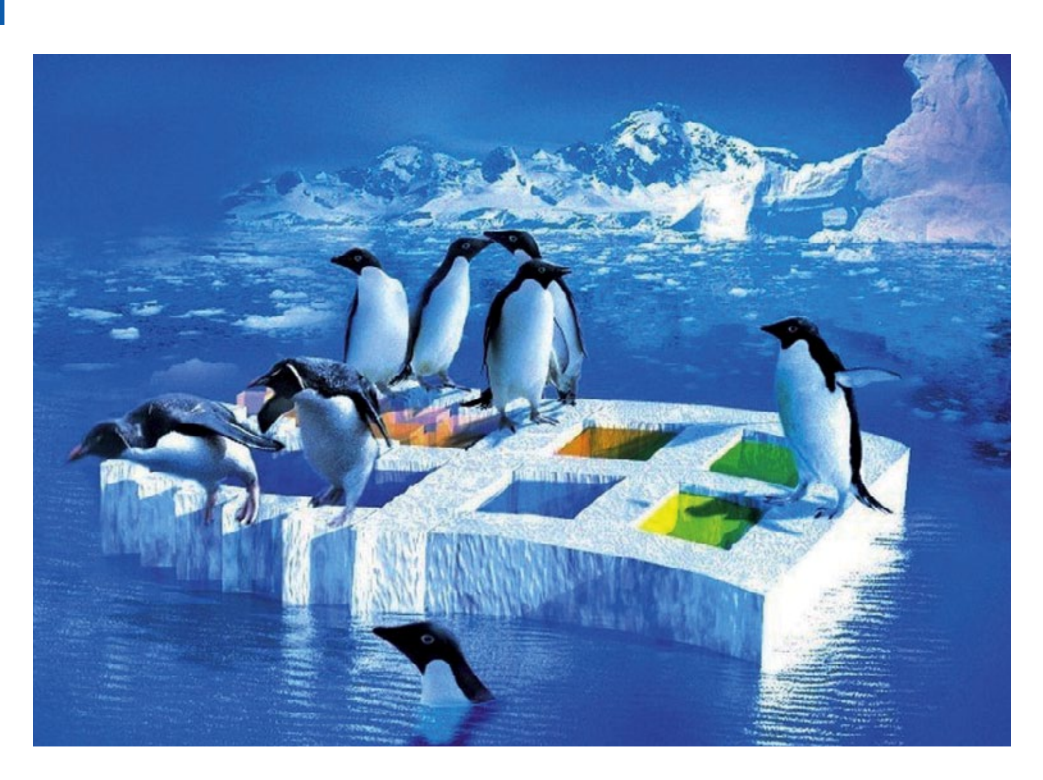




Ejecuta programas Windows en Linux

Con Wine 1.4.1

La mayoría de los programas que utilizas en Windows tienen una versión para Linux. Sin embargo, hay aplicaciones que sólo funcionan en el sistema operativo de Microsoft. Para estos últimos casos está Wine, una reimplementación de la API de Windows que te permite cargar los programas en Linux.



Linux es uno de los sistemas operativos más estables y potentes. Con el tiempo, más empresas están adaptando sus programas a este sistema operativo libre. Aún así, existen aplicaciones que no funcionan en Linux. Esto significa que este sistema operativo no es tan popular como el de Microsoft o el de Apple. Sin embargo, desde hace poco este problema tiene solución ya que con Wine puedes ejecutar programas de Windows directamente desde Linux. Wine es un cargador de programas que permite que muchas aplicaciones para Windows se ejecuten sin modificarse en Linux.

PASO 1 • Instala Wine

Una de las ventajas de Wine es la cantidad de maneras diferentes de poder instalarlo. Lo puedes encontrar en la página oficial, en los repositorios e incluso lo puedes instalar mediante la ejecución de comandos. Más sencillo, imposible.

Con Ubuntu

La manera más comoda de instalar Wine es mediante Ubuntu. Este sistema operativo facilita mucho las tareas de instalación y configuración ya que dispone de un repositorio propio parecido a la App Store de Apple. Este repositorio se llama Centro de Software y contiene la mayoría de los programas disponibles para Ubuntu. Para abrirlo, entra en el **Dash** del Escritorio. El Dash de Ubuntu te permite buscar aplicaciones, archivos, música, vídeos y mucho más, además de mostrarte los elementos que has utilizado recientemente. Para comenzar a utilizarlo, haz clic en el logotipo de la distribución Ubuntu situado en la parte superior izquierda de tu pantalla.

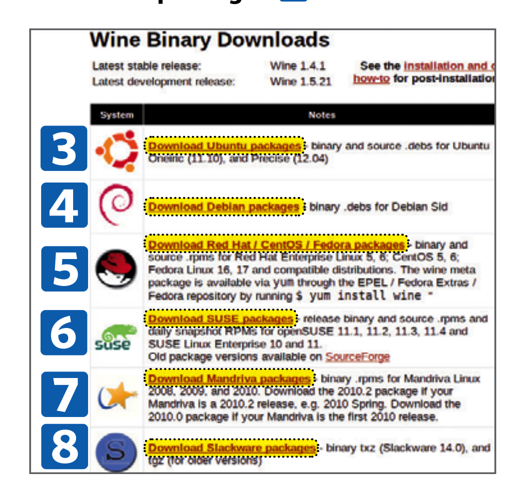
Una vez dentro, en el cuadro de búsqueda escribe **Centro de software de Ubuntu** y pulsa en el icono con forma de bolsa. Ahora entrarás al Centro de Software. Como puedes observar existe una gran cantidad de aplicaciones de todo tipo. Puedes encontrar Wine entrando en las diferentes categorías. Sin embargo, la mejor opción para encontrar e instalar Wine es usando el buscador que se sitúa en la esquina superior derecha. Escribe la palabra **wine** 1 en la caja de texto. Automáticamente el Centro de Software te buscará las diferentes aplicaciones que contengan la palabra 'wine'. De entre todos los programas que aparece elige **Microsoft Windows Compatibility Layer (meta-package)** y pulsa en Instalar 2. Ahora te pedirá la contraseña del admi-



nistrador. Escríbela, pulsa en **Aceptar** y en unos pocos minutos tendrás Wine instalado en Ubuntu. Para comprobar que lo tienes instalado busca **wine** en Dash y comprueba que aparece. También debes saber que puedes desinstalar un programa desde Wine. Para ello busca **Desinstala software de Wine**. Cuando lo abras te aparecerá una ventana con los programas para que elijas cuál de ellos quieres desinstalar.

Con otra distribución Linux

El mundo de Linux es muy diverso, y extenso, lo que implica que exista una gran variedad de distribuciones. Cada distribución tiene su particular método de instalación diferente y por esta razón es necesario un archivo instalador diferente. Wine es muy completo en este aspecto, tiene los paquetes de instalación de las distribuciones más populares de Linux. Si no dispones de Ubuntu y quieres instalar Wine en tu distribución entra desde tu navegador web favorito en la página oficial de descargas de Wine: **winehq.org/download**.
Si bajas un poco verás la lista completa de los archivos instaladores para las diferentes distribuciones. Para empezar si no conseguiste instalar Wine desde Ubuntu pulsa en el enlace **Download Ubuntu packages** **3**. Recuerda que también puedes instalar Wine desde la terminal de Ubuntu ejecutando **sudo apt-get install wine**. Si quieres instalarlo en una distribución más estable como Debian pulsa en el enlace **Download Debian packages** **4**. Tanto en este enlace como en los siguientes si los pulsas se abrirá una nueva página donde podrás descargar el instalador y ejecutarlo. Siguiendo con las distribuciones compatibles, si quieres instalar Wine en Red Hat, CentOS o Fedora pulsa en el enlace **DOWNLOAD RED HAT > CENTOS > FEDORA PACKAGES** **5**. Si tienes la distribución Suse pulsa en el enlace **Download SUSE packages** **6** y en el enlace **Download Mandriva packages** **7** si dispones de la distribución Mandriva. Por último, si tienes en tu ordenador el sistema operativo Slackware, menos conocido, pulsa en el enlace **Download Slackware packages** **8**.



PASO 2 • Poner en marcha los programas

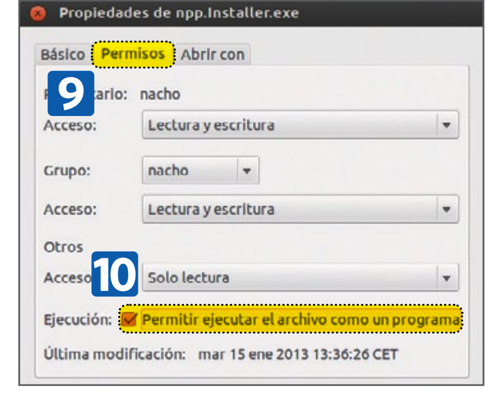
Una vez que has instalado Wine es hora de empezar a usarlo. El funcionamiento es muy sencillo, simplemente tienes que descargarte un programa de Windows e instalarlo como si estuvieses en dicho sistema operativo.

Descarga un programa

A pesar de que en Linux existen cientos de alternativas para una aplicación en concreto a veces es necesario usar un programa en particular que sólo existe para Windows. En este caso se utilizará como ejemplo el programa **Notepad++**. (**notepad-plus-plus.org/download/**.)

Permisos de ejecución

Una vez descargado el instalador dirígete a la carpeta donde tengas dicho archivo. El fichero tendrá un nombre parecido a **npp.Installer.exe**. Si haces clic dos veces comprobarás que sale una ventana de error. Para darle permisos de ejecución pulsa con el botón derecho del ratón en el instalador y pulsa en **Propiedades**. Ahora saldrá todas las características del archivo.
Pulsa en la pestaña **Permisos** **9**. Ahora verás una serie de permisos de lectura y escritura para los diferentes tipos de usuario, pero abajo tienes una casilla de verificación titulada **Permitir ejecutar el archivo como un programa** **10**, activa la casilla y, por último, pulsa en el botón **Cerrar**.

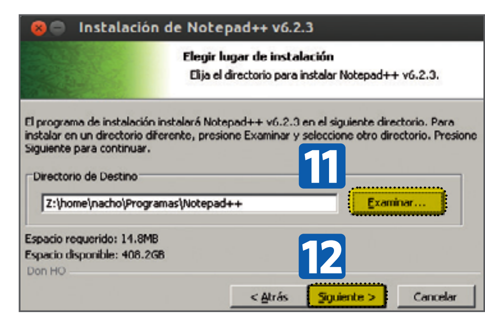


Instalación

Pulsa dos veces en el archivo instalador. Si no funciona pulsa con el botón derecho del ratón en el archivo y a continuación en **Abrir con Wine Cargador de programas de Windows**. Si todo ha ido correctamente se abrirá el instalador de Notepad++. Como puedes observar el tipo de letra y la interfaz de usuario es idéntica a la que ves en cualquier sistema Windows.
La instalación de Notepad++ en Linux es como si se hiciera desde Windows. La única diferencia que hay es que la carpeta donde instalas el programa es diferente a la habitual en Windows. Una vez que hayas abierto la ventana de instalación selecciona la carpeta donde quieres que esté Notepad++, para ello pulsa en **Examinar** **11** y elige la carpeta de destino. Con este sencillo paso que has realizado ya sólo te queda pulsar en el botón **Siguiente** **12**, seguir los pasos y en unos minutos tendrás Notepad++ instalado en Linux.

Ejecuta el programa

Una vez instalado el programa dirígete a la carpeta donde tengas Notepad++. Pulsa dos veces sobre el icono y si no funciona pulsa con el botón derecho del ratón en el ejecutable y a continuación en **Abrir con Wine Cargador de programas de Windows**. Si todo ha ido en orden podrás ver Notepad++ funcionar perfectamente en Linux tal como si estuvieras en Windows.
Es posible que algunos programas funcionen correctamente. Si quieres saber la lista de aplicaciones que no funcionan del todo bien entra en **appdb.winehq.org**. No obstante en el caso de Notepad++, Wine funciona muy bien y en general Wine funciona sin problemas en el 90% de los casos.







Accede a tu ordenador desde el iPhone

Con TeamViewer

Software GRATIS **Descárgalo de:** descargas.personalcomputer.es

¿Cuántas veces te ha pasado que has llegado a una reunión y te has dado cuenta de que necesitas uno de los archivos que todavía están en tu Mac? ¡Tendrías que haberlo subido a la nube! Pero no hay problema si tienes TeamViewer en tu Mac. Simplemente conéctate desde tu smartphone y corrige el olvida con una conexión remota.



Está claro que cada vez más dejamos nuestros ficheros en la nube para que así podamos acceder a ellos desde cualquier lugar, equipo, sistema operativo o dispositivo con conexión a Internet. Sin embargo, las situaciones que hemos presentado en la cabecera ocurren. Y un fichero en el Mac de casa no te sirve de mucho. Pero también hay otras situaciones en las que puede desear acceder al equipo de casa, para mover unos ficheros o abrir un programa y echar un vistazo a un documento que no puedes ver en el teléfono.

PASO 1 • ¿Qué necesitas?

Por suerte existen diversas formas de realizar conexiones remotas a través de Internet y TeamViewer es una de las más comunes actualmente. Y por si fuera poco, el programa es gratuito tanto para tu Mac, como para tu iPhone.

Para conseguir la capacidad de controlar tu Mac a distancia, has de comenzar por instalar el programa en tu equipo. Abre **www.teamviewer.com** y pulsa en **Versión completa gratuita**, lo que iniciará la descarga inmediatamente. Una vez que tengas el fichero, ábrelo con un doble clic y luego pulsa en **Install TeamViewer**. Avanza por el asistente con clics sobre **Continuar** e **Instalar**. Cierra el asistente con **Cerrar** o cierra la ventana del instalador con una pulsación sobre el aspa roja.

Gestor remoto

Para completar las herramientas que necesitas para poder controlar tu Mac a distancia, necesitas instalar también la app de TeamViewer en tu iPhone. La aplicación también existe para otras plataformas (como Android, por ejemplo) por si la necesitaras para acceder a tu equipo desde otro teléfono. Aquí vamos a ver la versión de iPhone, para quedarnos en el mundo Apple. Abre el **App Store** en tu teléfono y pulsa en **Buscar**. Luego escribe "TeamViewer" en la barra superior. Verás que hay varias versiones, pero pulsa sobre **Instalar** en la llamada "**TeamViewer for Remote Control**". Tras la instalación avanza por la introducción de la app pulsando en **Siguiente** y **Finalizado**. Ahora verás la pantalla principal.



Crea una cuenta en TeamViewer

Para utilizar el servicio de control remoto necesitas disponer de una cuenta en TeamViewer. La creación es gratuita y tiene la ventaja de que basta con identificarte, para poder acceder a todos tus equipos, sin más. Ya que estás en el iPhone, aprovecha directamente para crearla desde él. Pulsa en el botón inferior **Ordenadores** 1 y luego en **Nueva cuenta**. Escribe los datos en las casillas correspondientes 2 y luego toca en **Registrarse** 3. Asegúrate de introducir un correo válido ya que deberás pulsar sobre el link adjunto a un email de confirmación. Pulsa en el vínculo y, si quieres, inicia sesión con los datos que usaste para crear la cuenta. De todas formas, ahora lo harás desde la aplicación del Mac.

PASO 2 • Conéctate

Ya tienes una cuenta en TeamViewer y estás listo para comenzar a conectar equipos entre sí con ayuda de este práctico e intuitivo servicio online.

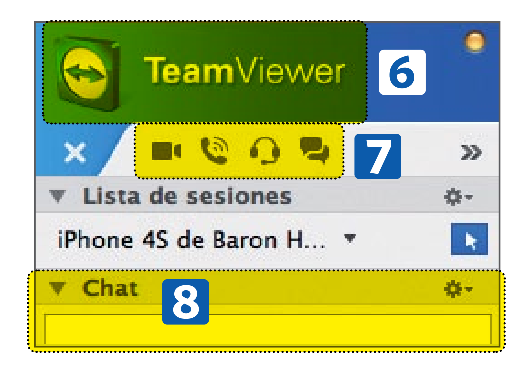
Comienza por abrir la app de TeamViewer que acabas de instalar en tu Mac. Se encuentra en **Aplicaciones**, en una carpeta llamada **TeamViewer 8**. Avanza por el asistente, hasta que llegues a la pantalla en la que se te pide una contraseña para acceder a ese Mac. Elige una bastante segura, porque de lo contrario dejarás tu Mac entero abierto a cualquiera. Luego pulsa en **Continuar** y tendrás que introducir también la contraseña de administrador de tu Mac. Para terminar haz clic en **Final**.

Permitir el control remoto
Comunique a su asociado la siguiente ID y contraseña.
Su ID 4 480 696 942
Contraseña 5 y4eb55
Utilice su contraseña personal para acceder a este equipo desde cualquier parte.
Contraseña personal •••••••

Ahora viene la parte interesante. Verás una ventana en la que aparecen varios números 4 y una contraseña 5. Esos son los datos que necesitas para crear la conexión con tu equipo. Apunta los datos en tu iPhone (quizá lo más rápido sea hacer una foto de la pantalla del Mac) y ya puedes irte de casa, con la seguridad de que podrás conectarte al Mac cuando lo necesites.

Conéctate desde el iPhone

En la app de iPhone, cuando necesites conectarte al Mac de casa, pulsa en el botón inferior **Conectar**. Escribe la ID que has apuntado en casa en la casilla **ID de TeamViewer** y luego pulsa en **Control remoto**. A continuación escribe la contraseña que apuntaste previamente. En apenas unos segundos se realizará la conexión entre el ordenador y el smartphone. Si tienes el Mac a la vista, porque estás haciendo la prueba en casa, verás que desparece el fondo de escritorio (para acelerar la transferencia de datos) y que en la esquina superior derecha aparece la ventana de TeamViewer 6 que te recuerda que tienes abierta una conexión TeamViewer. Observa los cuatro pequeños iconos 7 que hay en la ventana y que te permiten iniciar una videoconferencia, una llamada, realizar una llamada de voz sobre IP y comenzar un chat. Cada vez que pulses sobre uno de los botones, se ampliará la ventana del programa correspondiente 8.

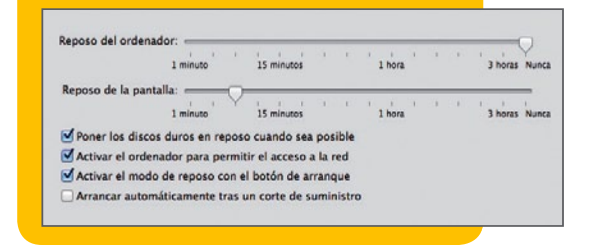


En el iPhone verás una pantalla con diversas instrucciones que te ayudarán a manejar TeamViewer y a transmitir movimientos del ratón a tu equipo, diferenciándolos de los movimientos en pantalla que has de hacer en tu teléfono. Es importante que te familiarices con estas instrucciones, ya que te facilitarán mucho el uso de la app desde la "pequeña" pantalla de tu iPhone. Si no quieres ver esta pantalla en el futuro, porque ya te sabes todos los movimientos y particularidades, desactiva el botón **Ver instrucciones**. Luego pulsa en **Continuar**. De inmediato aparecerá la pantalla del Mac en tu teléfono y podrás manejarla con las instrucciones que acabas de ver. Pulsa sobre el icono del teclado que aparece en la esquina inferior derecha y se mostrará una barra con opciones. En ella tienes el cierre de la conexión actual 9, el zoom de pantalla 10, el teclado 11 y los ajustes 12. Para cerrar esta barra pulsa en 13 y verás un poco mejor la pantalla de tu Mac. ¡Listo! ya tienes acceso completo a tu equipo, como si estuvieras sentado delante de él, y puedes corregir cualquier olvido, enviarte ficheros a ti mismo, subirlos a la nube, abrir programas, y mucho más.

9 10 11 12 13

Evita que tu Mac se suspenda

Los ordenadores actuales tienen integrados sistemas que ponen el equipo en suspensión cuando lleva un tiempo sin ser utilizado. Aunque esto es excelente para ahorrar energía, representa un problema si quieres acceder al Mac desde Internet. Si lo tienes conectado a un AirPort y dispones de Mac OS X 10.6 o superior, puedes "despertar" tu Mac si activas la entrada Activar el ordenador para permitir el acceso a la red en PREFERENCIAS>ECONOMIZADOR. Si no es así, deberás mover el regulador Reposo del ordenador a Nunca para que el Mac se quede encendido.





Recupera ficheros borrados o corruptos

De tu tarjeta de memoria

En ocasiones, un error de software, un fallo eléctrico o la simple mala suerte puede provocar que tu equipo se apague o cuelgue justo cuando está escribiendo un fichero. Esto representa un serio problema, porque ningún software de recuperación es capaz de resolverlo. Pero nosotros te mostraremos cómo hacer un último intento por recuperarlo.

Imagina lo siguiente: estás grabando el cumpleaños de tu hijo y la cámara se te cae al suelo. Con el golpe la batería sale disparada y la grabación se queda sin cerrar. Para recuperarlo puedes intentar contratar una empresa especializada en estos casos, pero la factura suele tener cuatro cifras fácilmente. Pero si estás dispuesto a emplear un par de tardes, puedes conseguirlo tú mismo con algo de paciencia. Es un trabajo largo y tedioso, pero en el 90% de los casos consigues recuperar gran parte o incluso la totalidad del fichero problemático.



Software GRATIS **Descárgalo de:** descargas.personalcomputer.es

PASO 1 • Mi cámara se ha caído

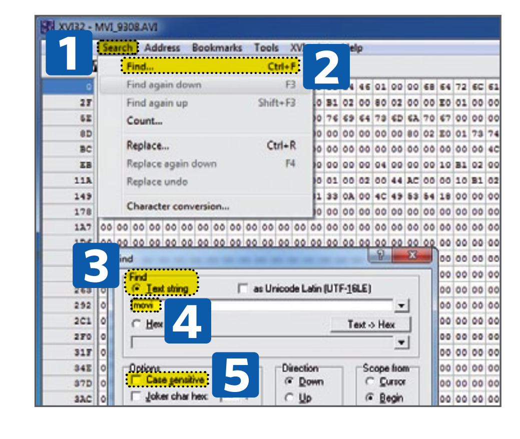
Aunque hay muchas circunstancias en las que un fichero se puede quedar a medio escribir, nos vamos a centrar en el caso que ya hemos mencionado: la cámara que se cae grabando y se apaga. De todas formas, las técnicas que explicamos a continuación son válidas para muchos escenarios, aunque haya que adaptarlas ligeramente en algunos casos.

Cirugía con el editor hexadecimal

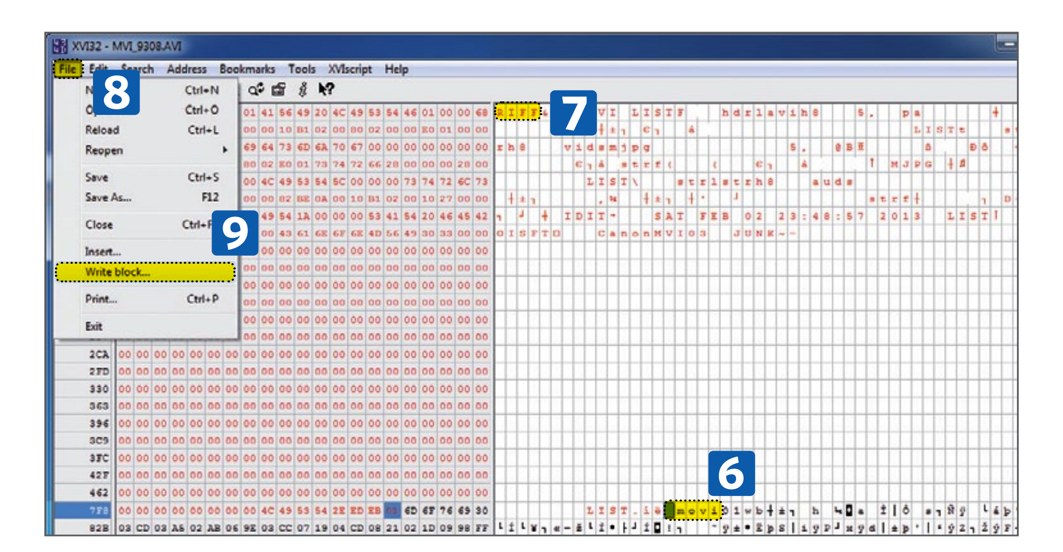
Para salvar el vídeo, el proceso de reconstrucción se basa en sustituir la cabecera corrupta del archivo por una cabecera válida. Esta debe proceder de un archivo correcto, creado por la misma cámara. Así que busca un vídeo que hayas grabado con esa misma cámara, porque lo vas a necesitar para salvar tu grabación.

La primera herramienta que utilizarás es un editor hexadecimal para extraer los datos de esta cabecera. Descarga y descomprime **XVI32** (**bit.ly/YYQD9**). **XVI32** es un programa portátil, por lo que no requiere instalación alguna. Basta con hacer doble clic sobre su archivo ejecutable y ya está listo para usarse. A continuación, busca el vídeo correcto en el disco duro. Arrastra el archivo de vídeo hasta la ventana de **XVI32** para que la aplicación lo abra.

Ahora comienza la parte interesante. No te asustes ante semejante avalancha de números y caracteres sin sentido, en realidad no es tan complicado. Centra tu atención en la mitad derecha de la ventana, ya que ese será tu área de trabajo. Accede al menú **Search** 1 y elige la opción **Find** 2. En el cuadro que aparece, activa la casilla **Text string** 3 y escribe **movi** 4 en el cuadro de búsqueda (en los ficheros AVI "movi2 marca el principio de los datos de vídeo y



está justo detrás de la cabecera del archivo). Asegúrate de tener desactivada la casilla **Case sensitive** 5, para que el programa no distinga entre mayúsculas y minúsculas. Luego inicia la búsqueda haciendo clic sobre el botón **OK**.
La búsqueda te lleva hasta el primer comando **movi** que se haya encontrado. Este comando indica el comienzo del contenido del vídeo. Pero lo que a ti realmente te interesa es la cabecera del archivo, que son todos los caracteres que se encuentran antes de ese comando. Sitúa el cursor justo en el cuadro anterior al comando **movi** 6. Para ello puedes usar las flechas del cursor. A continuación, pulsa y mantén pulsada la tecla Mayús mientras desplazas el cursor hacia arriba, usando las flechas del cursor, y seleccionando todo el contenido hasta el principio. Justo donde comienza el comando **RIFF** 7 (que marca el inicio de un fichero AVI).



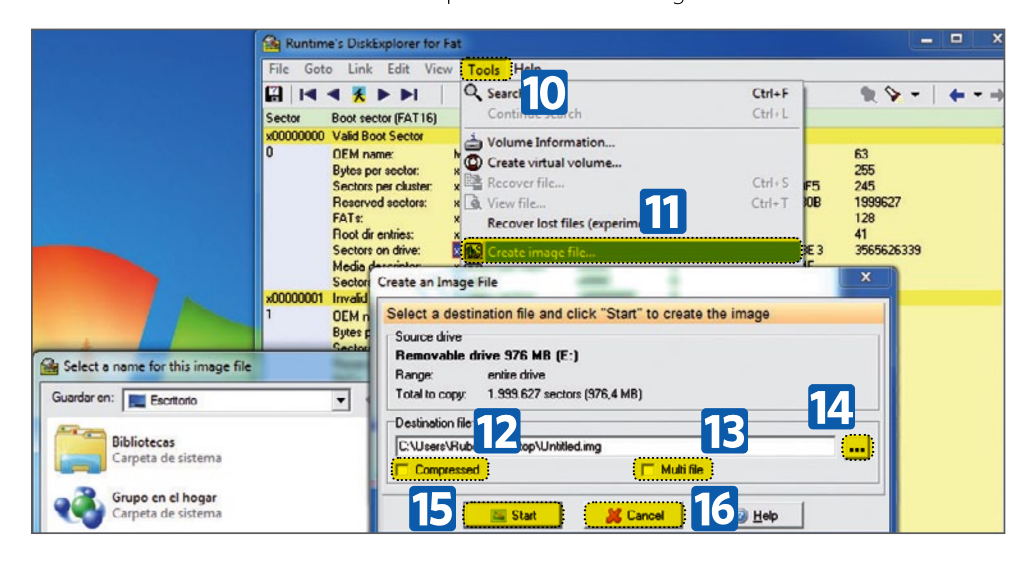
Después, accede al menú **File** 8 y elige la opción **Write block** 9 para guardar la selección (una cabecera de vídeo perfectamente válida) en el disco duro. Asígnale, por ejemplo, el nombre "cabecera". No es necesario que le asignes ninguna extensión al nuevo archivo. ¡Ya tienes la primera pieza de este puzzle!

PASO 2 • Prepara el entorno de trabajo

Como hemos dicho anteriormente, es posible que el explorador de Windows no reconozca el archivo, o que muestre un tamaño de archivo de 0 bits. El próximo paso será preparar un entorno seguro para trabajar sobre los archivos sin usar la tarjeta de memoria (que ya de por sí está dañada). Así que deberás crear una copia de seguridad, un tanto especial, de la tarjeta en tu disco duro.

Crea un imagen

En nuestro caso utilizaremos la tarjeta de memoria que tenía instalada la cámara. Pero el mismo procedimiento es válido si tenías el vídeo en un disco duro o cualquier otro soporte de almacenamiento. Usaremos **Disk Explorer for FAT** (**runtime.org/diskexplorer.htm**). Si tu disco está en NTFS, descarga la versión adecuada.
Tras instalar el software en tu equipo, inícialo. Accede al menú **File** y selecciona **Drive**. A continuación, elige la unidad correspondiente a la tarjeta de memoria y haz doble clic sobre ella. Después, accede al menú **Tools** 10 y elige **Create image File** 11 para crear la imagen. Tras esto, en el cuadro que aparece, desmarca las opciones **Compressed** 12 y **Multi file** 13. A no ser que estés creando la imagen de un disco duro, en ese caso puedes dejarlas marcadas y te creará la imagen dividida en varios archivos comprimidos. Usa el botón de búsqueda 14, para asignar dónde se guardará la imagen de la unidad que se creará. Para acabar pulsa sobre **Start** 15, para crear la imagen. Cuando termine, haz clic en **Cancel** 16 o cierra la ventana de creación de imagen.



¿Por qué hacer una imagen de la tarjeta?

El primer motivo es por preservar la delicada integridad de los datos que contiene. Durante el proceso de recuperación, es necesario acceder continuamente a los datos que contiene, y esto puede contribuir a empeorar su estado, hasta hacerlo inaccesible, arruinando así cualquier esperanza de recuperarlos. Otro motivo es por practicidad: tras hacer la copia de seguridad del soporte, ya puedes formatearlo y usarlo, ya que los datos que te interesan están a salvo. Además, trabajar desde el disco duro es bastante más rápido que desde una tarjeta de memoria.

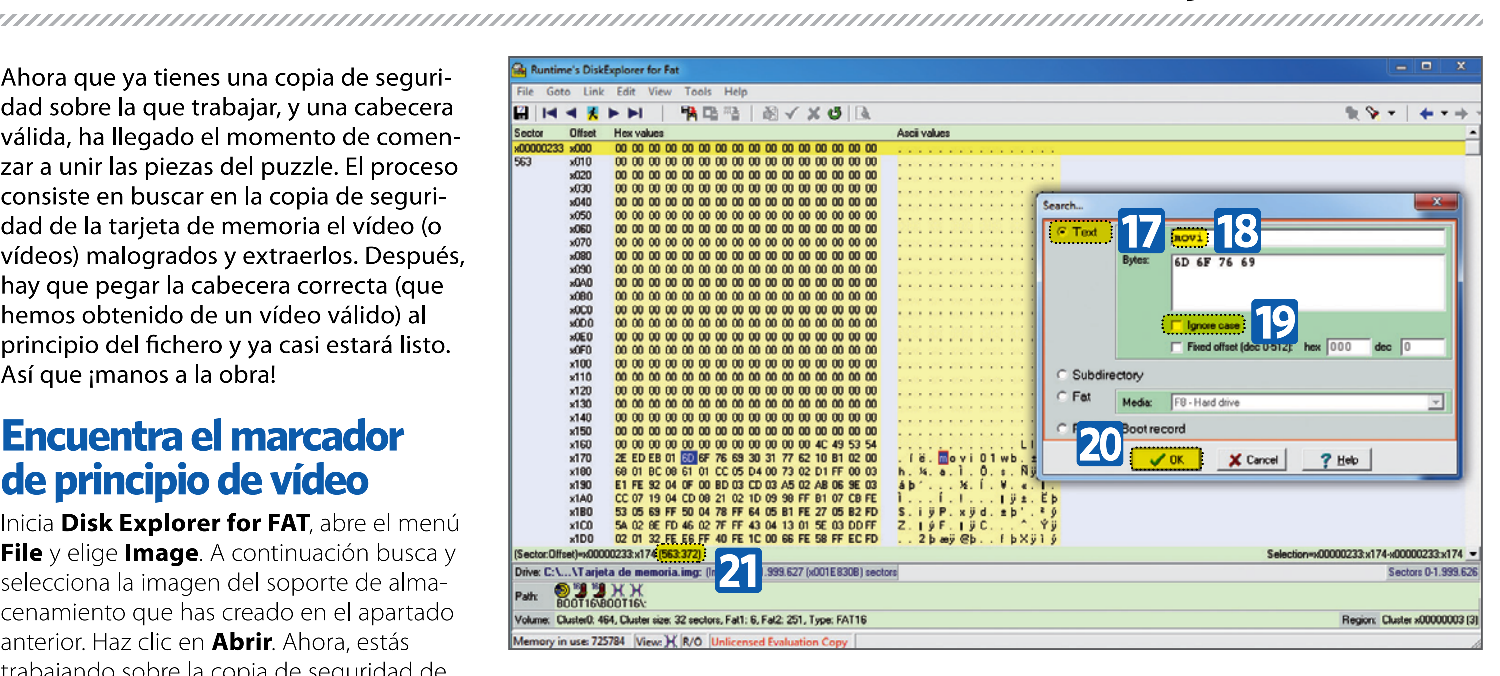


PASO 3 • La reconstrucción de los datos perdidos

Ahora que ya tienes una copia de seguridad sobre la que trabajar, y una cabecera válida, ha llegado el momento de comenzar a unir las piezas del puzzle. El proceso consiste en buscar en la copia de seguridad de la tarjeta de memoria el vídeo (o vídeos) malogrados y extraerlos. Después, hay que pegar la cabecera correcta (que hemos obtenido de un vídeo válido) al principio del fichero y ya casi estará listo. Así que ¡manos a la obra!

Encuentra el marcador de principio de vídeo

Inicia **Disk Explorer for FAT**, abre el menú **File** y elige **Image**. A continuación busca y selecciona la imagen del soporte de almacenamiento que has creado en el apartado anterior. Haz clic en **Abrir**. Ahora, estás trabajando sobre la copia de seguridad de tu tarjeta de memoria. Después comienza la búsqueda de tu archivo de vídeo perdido.



Accede al menú **View** y selecciona la opción **as Hex**, o pulsa la tecla **F3**. Ya tienes una vista de trabajo en formato hexadecimal, similar a la que viste en **XVI32**. Al igual que entonces, te centrarás en la parte derecha de la ventana. Y también igual que antes, deberás buscar "movi", ya que este código indica el comienzo de los datos de vídeo. Pulsa la combinación de teclas **Ctrl+F**. En la ventana de búsqueda activa la casilla **Text** **17**. En **Ascii** escribe **movi** **18** y asegúrate de tener desactivada la opción **Ignore Case** **19**, para que no haya distinción entre mayúsculas o minúsculas. Inicia la búsqueda con **Ok** **20**.

Cuando Disk Explorer encuentre el primer **movi**, colocará el cursor en el lugar apropiado. Este es el principio de los datos de vídeo. En la columna de la izquierda verás el número de sector en el que te encuentras, y en la barra inferior, entre paréntesis, verás las coordenadas exactas de sector y posición del cursor **21**. Anota estos dos números, ya que más adelante te serán muy útiles para conseguir el objetivo.

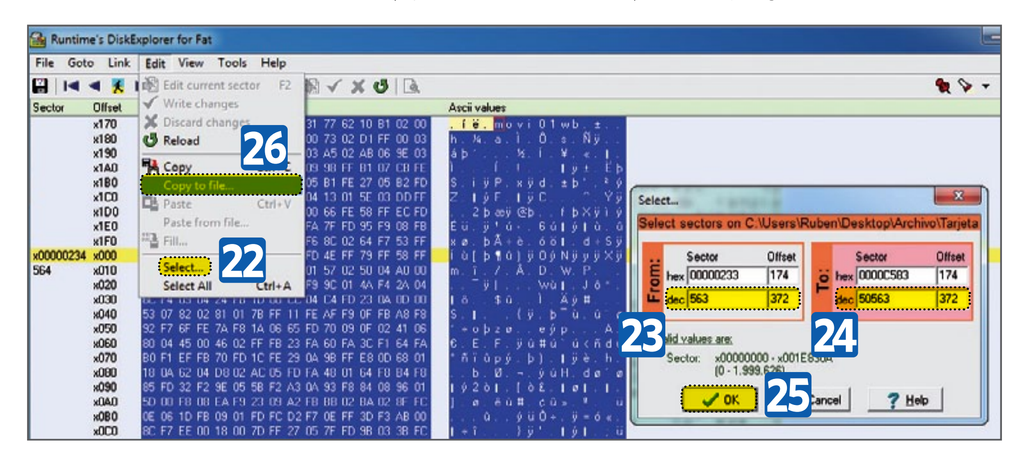
Como no sabes dónde acaba tu vídeo (en qué punto se produjo la interrupción) y cuántos MB habías grabado hasta ese momento, te toca experimentar un poco para establecer una relación entre el número de sectores (que varía de tarjeta en tarjeta) y la cantidad de MB que representa un cierto número de sectores. ¿Y para qué quieres eso? Enseguida lo verás.

Guarda los posibles datos del vídeo

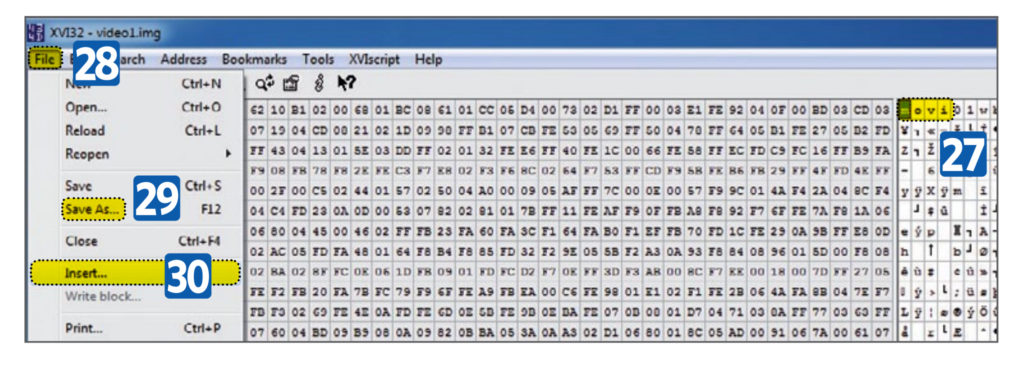
Despliega el menú **Edit** y elige **Select...** **22**. En el apartado **dec** del cuadro **From:** **23** escribe los valores de la localización del primer comando **movi**, tal y como hemos descrito en el apartado anterior, si no están ya allí (el programa suele colocar

El formato AVI y sus límites

Los ficheros AVI tienen una limitación de tamaño, impuesta por su estructura interna, 2GB como máximo. Esto significa que como mucho podrás seleccionar hasta 2GB de vídeo en la tarjeta de memoria. Si te pasas, ningún editor de vídeo será capaz de abrir el fichero. Suponiendo que tu tarjeta de memoria es de 8 Gb, necesitarías, al menos, cuatro selecciones de contenido distintas, para abarcar la totalidad de su capacidad. Este es un método para reducir el número de selecciones. En lugar de buscar todos los movi que hay en la tarjeta y que pueden ser decenas o cientos si es una tarjeta que has usado mucho, puedes reducir el número de pasos seleccionando 1,5-1,9 GB cuando encuentres el primer **movi** y así te aseguras que el vídeo que has perdido esté dentro dentro de ese trozo. Luego busca el primer **movi** que haya después de esa selección y repite de nuevo el proceso.



en esa casilla el valor del lugar en el que se encuentra el cursor). Y ahora viene el experimento. En el cuadro **To:** 24 súmale, por ejemplo, 50.000 sectores al número de sector donde estaba el comando **movi**. Nosotros encontramos el primer **movi** en el sector 563, por lo que en el cuadro **To:** escribiremos el número 50.563. Confirma la selección con **OK** 25. Después, con el contenido seleccionado, accede al menú **Edit** y elige la opción **Copy to file...** 26. Esto guarda el contenido seleccionado en un archivo independiente. Define una ubicación y guárdalo, por ejemplo, con el nombre "video1".
Ahora revisa, con ayuda del explorador de Windows, el tamaño del archivo que has creado. En nuestro caso fueron 24 MB. Así ya sabes a cuántos MB equivalen 50.000 sectores en tu tarjeta. De modo que si opinas que el vídeo que has perdido podría ocupar 200 MB, necesitarás usar una regla



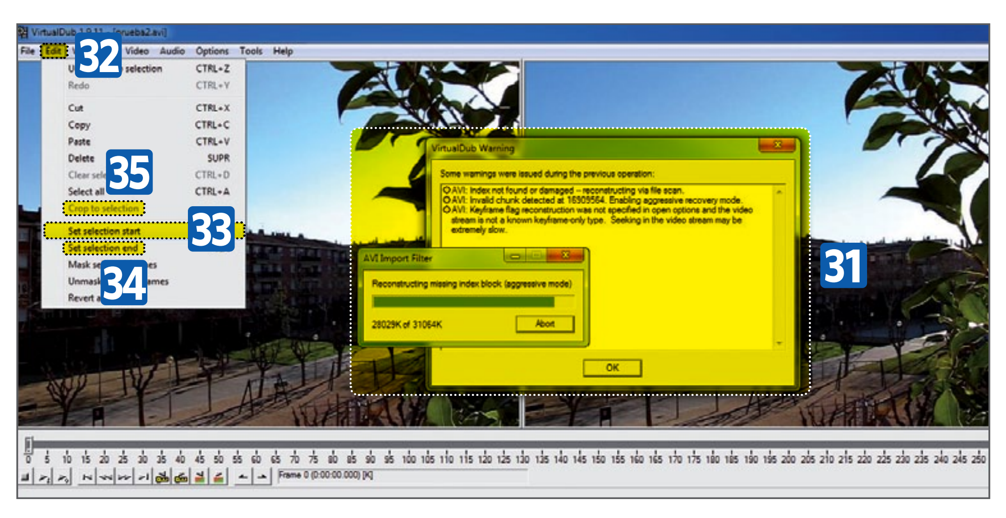
de tres: 200/24*50.000 = 416.666 sectores para seleccionar. Eso sí, en ningún caso te puedes pasar de 2GB (véase cuadro).
De modo que vuelve a DiskExplorer y repite el proceso de selección, pero esta vez suma el número de sectores que hayas calculado. No hace falta que seas exacto y puedes redondear sin problemas. En nuestro caso, por ejemplo, vamos a ser generosos y sumar 500.000 sectores para simplificar, con lo que el sector final sería el 500.563.

Une los fragmentos

Ahora que ya tienes los dos fragmentos necesarios (cabecera buena y datos de vídeo de la tarjeta), ha llegado el momento de unirlos, para comprobar si has tenido éxito en tu búsqueda. Inicia **XVI32** y arrastra a su interior en archivo video1, creado en el apartado anterior. En la mitad izquierda puedes ver que comienza por el comando **movi** 27. Asegúrate de que el cursor está situado sobre el primer carácter. Ahora, accede al menú **File** 28 y elige la opción **Insert...** 29. Después busca y selecciona el archivo cabecera, que contiene la cabecera válida que creaste al inicio. Acto seguido se inserta justo delante del comando **movi**. Ahora guarda el archivo así construido. Abre el menú **File** y elige **Save as...** 30 escribe el nombre del nuevo archivo, por ejemplo "videorecuperado1" y añade la extensión **.avi**. Ahora toca ver qué es lo que acabas de sacar de la tarjeta y si es ese ansiado vídeo perdido que andabas buscando.

Reconstruye el fichero

La mezcla que acabas de hacer, entre la cabecera de un fichero y los datos de vídeo recuperados de la tarjeta produce un fichero AVI que no es válido para la reproducción normal. Sin embargo, puedes arreglar ese detalle con el editor de vídeo gratuito VirtualDub (**virtualdub.sourceforge.net**). Este programa es capaz de reconstruir la cabecera correctamente, en base a los datos que lee del vídeo, byte a byte.
Así que, tras descargarlo, inícialo con un doble clic sobre el archivo ejecutable. A continuación, arrastra el archivo que has reconstruido (**videorecuperado1.avi**) sobre la ventana de **VirtualDub**. El programa comenzará a reconstruir automáticamente el AVI, y tras unos segundos (o minutos, si el vídeo es muy grande), aunque veas algunos errores 31, podrás reproducirlo. Examínalo deslizando el regulador inferior a derecha o izquierda, ya que es probable que se hayan producido algunos defectos en la imagen. Si el vídeo es el correcto y has encontrado la grabación "perdida", arrastra el deslizador hasta el principio de la misma y luego accede al menú **Edit** 32. Elige la opción **Set selection start** 33, o pulsa la tecla Inicio en tu teclado. Luego avanza con el control deslizante hasta lo que consideres apropiado para el final del vídeo y pulsa la tecla Fin o utiliza **Edit>Set selection end** 34. Tras ello, en el mismo menú Edit, selecciona la opción **Crop to selection** 35. Se eliminará el contenido fuera de la selección. Acto seguido emplea **Ctrl+P** y selecciona el códec con el que quieras crear el vídeo final. Pulsa **Ok** y después pulsa **F7**. Escribe un nombre para el vídeo y pulsa **Intro**. Al cabo de unos minutos, podrás ver tu vídeo en cualquier reproductor de medios.



¿Qué ficheros puedes recuperar?

Este método se puede aplicar a otro tipo de ficheros. Eso sí, necesitarás buscar en Internet la información correspondiente a las cabeceras del tipo de archivo. Un fichero **Excel**, **Word** o **PowerPoint 2010**, comienza por "PK" y entre los primeros caracteres está la secuencia "[Content_Types].xml". Para una **foto digital** encontrarás entre los primeros 10 caracteres las secuencias "JFIF" o "EXIF". Un **MP3** comienza por "ID3", un PDF por "%PDF", un fichero ejecutable de Windows por "MZ." y un fichero **ZIP** comienza por "PK".



Las mejores apps de Windows 8

Que deberías instalarte

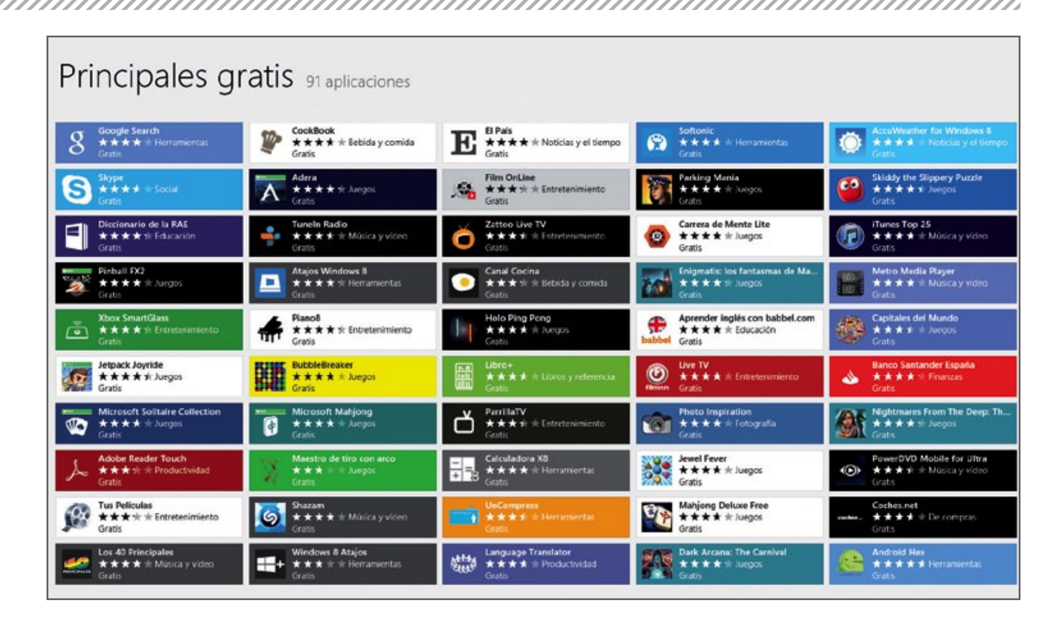
Windows 8 estrena la Tienda Windows, un servicio que te permite descargar cientos de pequeñas apps, tanto gratuitas como de pago. Te descubrimos las mejores, y más prácticas.



Actualmente existen algo más de 41.000 apps de Windows 8, pero sólo 25.000 están disponibles en la tienda española, con importantes omisiones como, por ejemplo, la app de Wikipedia. Para instalar aquellas que recomendamos, simplemente accede a la Tienda Windows, mueve el ratón a la esquina superior derecha para entrar en el buscador, e introduce su nombre. Consumen pocos recursos, puedes dejarlas suspendidas y volver a ellas cuando quieras, y se cierran al instante arrastrando el ratón por el marco superior de la ventana hacia abajo.
A continuación, echamos un vistazo a las apps de Windows 8 que todo usuario debería instalar en su equipo.

OPCIÓN 1 • Productividad y utilidades

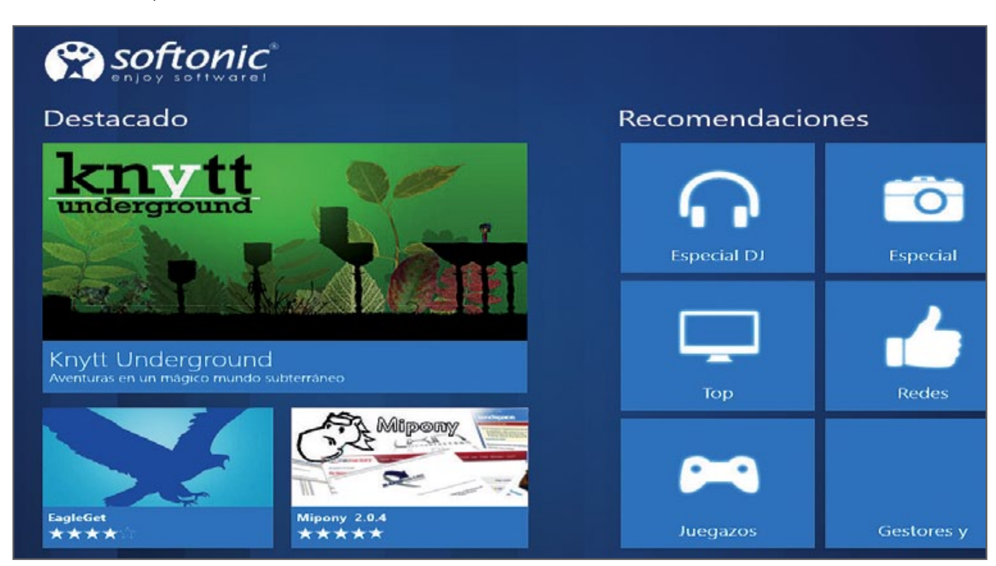
Un sistema operativo tiene como finalidad facilitar al usuario la opción de aprovechar al máximo su ordenador, por medio de los programas. Por eso hay una serie de apps imprescindibles que debes instalar nada más estrenar Windows 8.



Aplicaciones cotidianas

Existen muchas aplicaciones que utilizamos todos los días, y no podemos vivir sin ellas. Es el caso de los servicios estrella de Google. Su potente buscador está disponible bajo el nombre de **Google Search**. También existe la versión app del navegador **Chrome**, y el gestor de correo **Gmail**. Con estas apps resolverás parte de tus necesidades vitales, pero hay otras muchas imprescindibles. Si trabajas con documentos te interesará instalar **Adobe Reader**

Touch para gestionar archivos PDF. Otra utilidad muy sencilla, pero a su vez muy práctica, es **Lista**. Añade un post-it a la pantalla de Inicio con tareas cotidianas que tenemos que hacer, desde comprar el pan a ir al dentista. ¡Así no se te olvidarán nunca!



Si no te importa gastar algo de dinero, ya están disponibles la versiones para Windows 8 de la suite de oficina **Microsoft Office**, y del grabador de discos y editor multimedia **Nero 12**.
¿Prefieres actividades más artísticas? **Draw Free!** y **Fresh Paint** son dos utilidades de dibujo que te permitirán crear obras de arte a mano alzada. Eso sí, los disfrutarás aún más si tienes una pantalla táctil.
Windows 8 incorpora su propia app para predecir el tiempo. Una versión un poco más sofisticada es **AccuWeather for Windows 8**, con predicciones para los próximos 25 días y actualizaciones del tiempo cada 15 minutos aproximadamente.
Seguro que también te resulta muy interesante **Pin Anything**. Te permite "pinchar" en la pantalla de Inicio cualquier fichero,



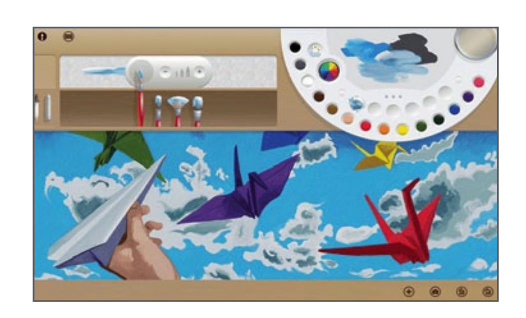
desde una carpeta a un documento. Incluso es posible diseñar su icono.
Por último, desde la Tienda Windows tienes acceso a la propia tienda de apps de Intel, llamada **Intel AppUp ® Center**. Aquí hallarás una enorme cantidad de utilidades y aplicaciones del sistema. Si buscas programas de todo tipo no puede faltar en tu colección la app de **Softonic**, que te muestra todas las actualizaciones y nuevos lanzamientos del software.

Almacenamiento en la nube

Los servicios de almacenaje online están de moda. En formato app ofrecen una presentación visual más atractiva que la versión estándar. **SkyDrive** de Microsoft



viene preinstalado en Windows 8. Otro muy popular es **Box**, con el que podrás sincronizar rápidamente tus ficheros del móvil o tableta. **SugarSync** te ofrece 5 GB de espacio gratuito y una interfaz muy cómoda para compartir ficheros con otras personas. Finalmente, seguro que te interesará **Cumulo**. Esta aplicación gestiona los principales servicios en la nube, desde Dropbox a Google Drive, desde un único programa.
Otras apps que son muy populares, como el programa de mensajería instantánea y voz



IP que está arrasando en todo el mundo, Line, o la Wikipedia, aún no están disponibles en la tienda española, pero esperamos que se añadan en breve.

Agrupa tus apps

Si instalas muchas apps en la pantalla de Inicio verás que enseguida la llenan. No es problema porque podrás deslizarla para acceder a todas ellas, pero resulta más práctico agrupar la apps por temas, para localizarlas de una forma más sencilla.



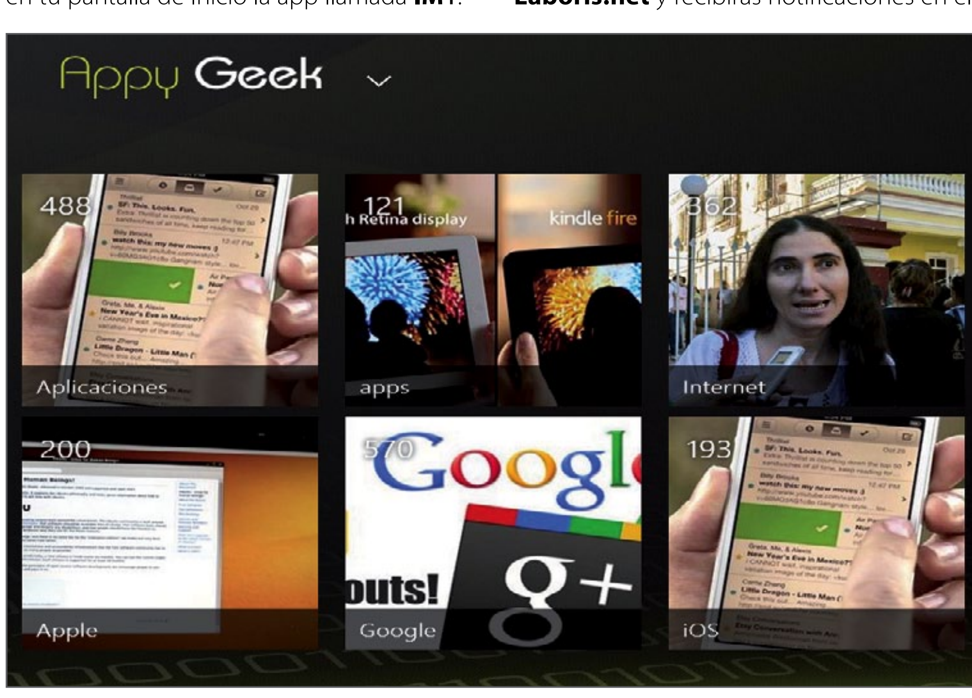
Para crear un grupo de apps simplemente coge una app y arrástrala a un espacio vacío, hasta que aparezca una columna. Déjala ahí. Arrastra otras apps a ese lugar. Toca el icono "-" ubicado en la esquina inferior derecha de la pantalla para minimizar los iconos. Ahora pulsa con el botón derecho sobre el grupo para ponerle nombre. Desde aquí puedes mover el grupo al completo para colocarlo donde más te convenga.
Windows 8 también te permite usar varias apps al mismo tiempo. Pincha con el ratón en la zona superior de la pantalla y arrastra la app al lateral derecho. Si abres varias compatibles entre sí, podrás llevar datos arrastrándolos de una a otra ventana.

OPCIÓN 2 • Herramientas online

Cada vez más programas requieren de conexión a Internet para funcionar. En la Tienda Windows hay muchas utilidades para compartir datos con otras personas, u obtener información y servicios.

Ideas en común

Hoy en día todo el mundo tiene varios dispositivos móviles. **Evernote** es muy popular porque te permite compartir tus notas, apuntes, fotos y ficheros entre todos ellos. También puedes probar con la app de su competencia, **OneNote**. Si lo que te gusta es chatear, entonces no puede faltar en tu pantalla de Inicio la app llamada **IM+**.



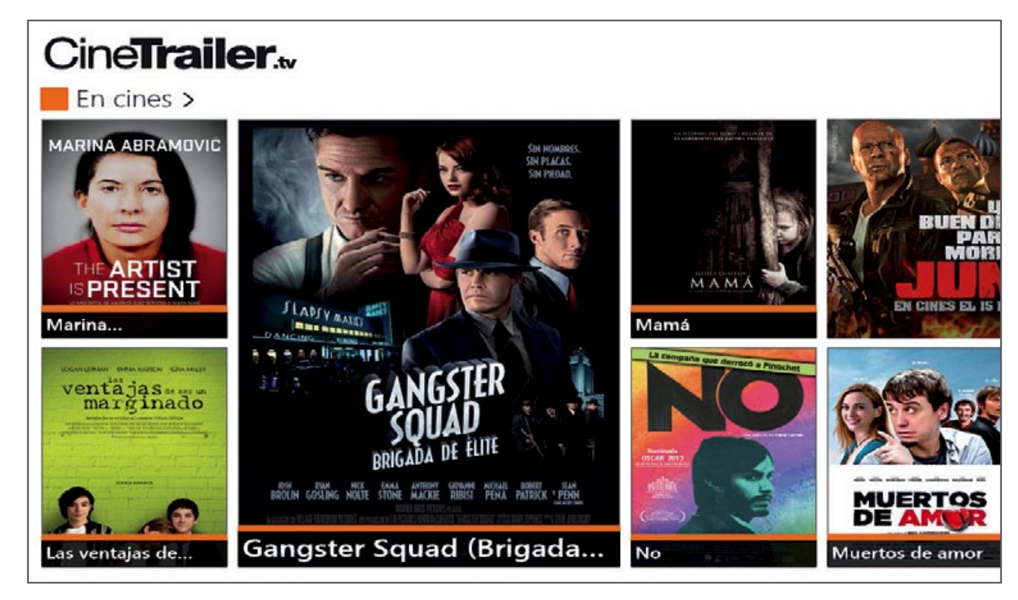
Se trata de un servicio que integra todos los sistemas de mensajería instantánea: Google Talk, Messenger, Skype, etc.
Otra herramientas propia de Microsoft que nos ha llamado la atención es **Escritorio Remoto**. Con ella podrás acceder a tu PC desde otro ordenador, o desde una tableta Surface, para controlarlo a distancia. Una función similar tiene **TeamViewer**, con opciones para entrar en tu PC desde el móvil o tableta iPad y Android.

Información y educación

Los agredadores de noticias son muy populares en los móviles y tabletas. Se trata de servicios que te preguntan por tus temas favoritos, y buscan noticias relacionadas en los principales periódicos, blogs, y otras fuentes. Por supuesto, también puedes usarlos en un PC de sobremesa. Uno de los más populares es **News Republic**, disponible en castellano. **Appy Geek** te ofrece noticias de tecnología, gadgets y redes. Hay una versión para los más jugones que se llama **Appy Gamer**.
Si prefieres utilizar medios concretos, ya están disponibles las apps de **El País**, **ABC**, **AS** y **Marca Reader**. **RTVE** también tiene noticias y vídeos de actualidad.
Aunque nada te impide usar un navegador de Internet, ciertas páginas webs interesantes poseen su propia app. ¿Buscas empleo? Instala las apps de **InfoJobs Empleo** y **Laboris.net** y recibirás notificaciones en el escritorio cuando surja alguna oferta que se ajuste a tu perfil profesional.
Aula365 propone miles de desafíos, juego educativos, lecciones y debates relacionados con las materias que se estudian en los colegios. Si necesitas dominar el inglés, **Aprende Inglés con Babbel.com** optas por las lecciones y ejercicios. Usa el buscador de la Tienda Windows porque hay versiones para otros idiomas. Finalmente, tienes el mejor diccionario posible en la app **Diccionario de la RAE**.



Desde un punto de vista un poco más banal, existen muchos programas que te ayudarán a preparar todo tipo de recetas, como **Canal Cocina**, **Cocina EnFemenino** y **CookBook**. Una opción estupenda para los amantes de la cocina o para, por el contrario, aquellos que necesiten alguna ayuda extra a la hora de ponerse a los fogones.
Una de nuestras apps favoritas de toda la las apps disponibles es **CineTrailer**, donde puedes ver los avances de los estrenos cinematográficos, DVD y Blu-ray.
No te olvides de actualizar tus programas con los parches que aparecen en la portada de la Tienda Windows.

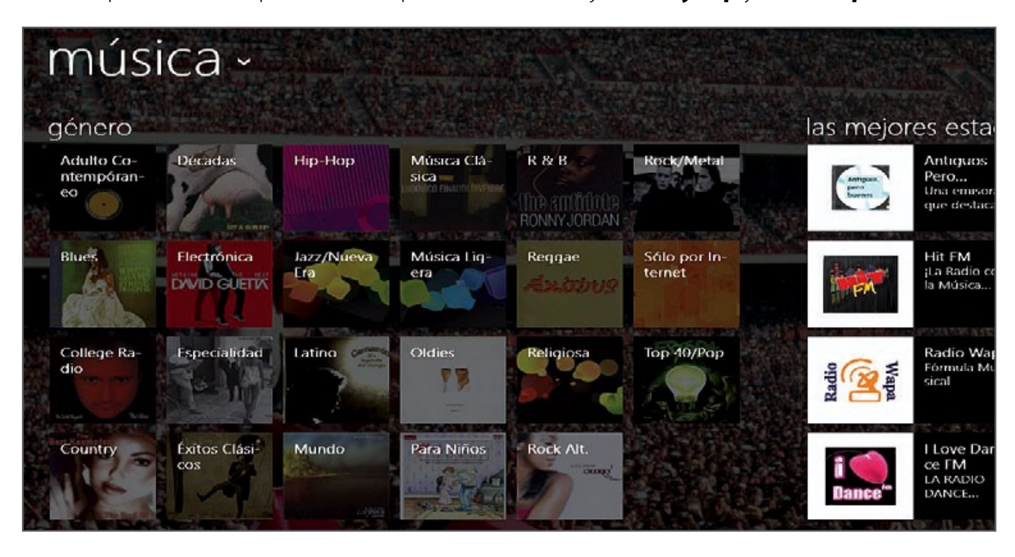


OPCIÓN 3 • Ocio y videojuegos

Buena parte del tiempo frente al ordenador lo invertimos en relajarnos y divertirnos, y esta tendencia se refleja en una buena cantidad de apps lúdicas.

Multimedia

Gracias al "boom" de los dispositivos portátiles, el manejo de audio y vídeo es esencial en cualquier sistema operativo. El reproductor multimedia de Windows 8 funciona bien, pero si buscas otras opciones **Metro Media Player** y **Power DVD Mobile** (de pago) son muy populares. Para ver canales televisivos y vídeos seleccionados, nada mejor que **Zattoo TV**, **Muzu TV** y **Vidi**. ¿Prefieres escuchar la radio? **TuneIn** recopila para tí miles de emisoras de todo el mundo que puedes sintonizar fácilmente en tu PC. Con **Ivoox** puedes descargar podcasts y programas de radio seleccionados para escucharlos cuando te apetezca. Si tienes un micrófono, pon la radio y activa **Shazam**: escuchará la música y te dirá a qué canción pertenece.
Finalmente, la app **Kindle** te abre el acceso a miles de ebooks gratuitos y de pago de la librería de Amazon.



Tiendas y Servicios

Existen muchos servicios de venta en Internet que mucha gente utiliza a diario. La ventaja del formato app es que te permite un fácil acceso y consume muy pocos recursos. Son imprescindibles las versiones Windows 8 de **Amazon España,** y de **Twenga**, un comparador de precios que encontrará el producto más barato en miles de tiendas. Si compras y vendes objetos de segunda mano, ya están disponibles las apps de **Ebay** y **Segundamano.es**, que te permiten gestionar tus compras y ventas, además de buscar chollos. Si lo que necesitas es un coche, prueba **Coches.net**. Para encontrar casa tienes **Fotocasa.es**.
¿Viajas a menudo? **SkyScanner** es un buscador de vuelos que chequea cientos de compañías en tiempo real. Las mejores guías de viaje son **MyTrip** y **Guía Repsol**.



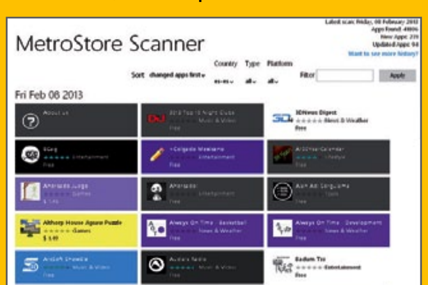
Videojuegos

Microsoft intenta competir con Steam, Apple y Google Play convirtiendo para Windows 8, en exclusiva, juegos de la Xbox 360. Uno de los más interesantes es **Pinball FX 2**, un pinball virtual que dispone de una mesa gratuita y una par de docenas más que puedes comprar individualmente o en packs. También son muy interesantes **Toy Soldiers: Cold War**, un título de estrategia bélica en el que debes defender tu posición a toda costa, y **Skulls of the Shogun**, estrategia por turnos de inspiración oriental. Son juegos de pago pero existen demos. También tienes otros títulos disponibles para otros sistemas de Microsoft, como los superventas mundiales **Angry Birds Star Wars** y **Space**.
Desde un punto de vista más "casual", destacan los juegos de puzzles **4 Elements II** y **Where is My Perry?**, y los arcades **Jetpack Joyride** y **Gravity Guy**.
Si prefieres entretenimientos más calmados que te hagan pensar, no te pierdas **Microsoft Solitaire Collection**, **Microsoft Mahjong**, y el juego de crucigramas que está arrasando en todo el mundo, **Wordamend**, con el que podrás retar a todos tus amigos y conocidos.



El catálogo de apps completo

La Tienda Windows no ofrece el catálogo completo de apps disponibles. Simplemente te muestra una selección de programas gratuitos y de pago en cada categoría, y un buscador para que localices el resto. Eso sí, tienes que saber lo que buscas...
Para obtener el listado completo de apps de todas las tiendas Windows existentes, lo más práctico es usar la



web **MetroStore Scanner** (**metrostore.preweb.sk/#/?country=es-es**). Aquí se almacenan todas las apps existentes. En la casilla **Country** eliges la tienda local que quieres revisar. Se actualiza a diario con los programas nuevos y los que han añadido algún parche.



Convierte tu ordenador en un centro multimedia

Con Moovida



Reproductores multimedia hay muchos, pero Moovida realmente da un nuevo significado a este concepto. Con una interfaz extremadamente atractiva, puede darte una razón para conectar por fin el PC a la televisión del salón y ver tus pelis a lo grande.



En los últimos años, los reproductores multimedia han pasado de ser simples programas con controles de reproducción, a completas herramientas de gestión de ficheros multimedia offline y online. Programas, donde la estética y la facilidad de uso son fundamentales. Hoy en día es muy común tener un ordenador conectado a la TV como centro de entretenimiento de toda la familia. Los reproductores multimedia instalados en ellos deben tener una interfaz adecuada y, a ser posible, sin teclado. Moovida es uno de estos programas: un centro multimedia que te hará pasar grandes ratos de entretenimiento.

PASO 1 • Instala y configura Moovida

Moovida es un software gratuito y está disponible para la mayoría de sistemas operativos Linux y Windows. Eso significa que podrás usarlo en tu Home Cinema PC independientemente del sistema operativo que utilices. Puedes descargar **Moovida** desde la página de los creadores (**www.moovida.com**) o, si quieres, desde nuestra página de descargas (**descargas.personalcomputer.es**).

Instala el programa

Dado que es un software gratuito y necesita financiación para continuar con el proyecto, han optado por incluir en su instalación algunos patrocinadores que instalarán sus servicios en forma de barra para tu navegador de Internet. Si no quieres que estos se instalen, simplemente pulsa sobre



Omitir todo 1 en el cuadro de instalación de **Moovida**. A continuación, podrás continuar con la instalación sin que se instale ningún componente que no corresponda exclusivamente a **Moovida**. Cuando termine la instalación, pulsa sobre **Finalizar**.

Importa tu contenido multimedia

En el próximo paso debes añadir tu contenido multimedia a la biblioteca de Moovida. Cuando se inicia por primera vez, el programa te solicita importar dichos archivos. Durante todo este proceso necesitas conexión a Internet para obtener la información adicional relativa a las películas o series (carátulas, sinopsis, información adicional, tráilers, etc). Haz clic en **Import** y a continuación en **Elegir carpetas**. Después, en el cuadro **Importar carpetas a la colección**, selecciona el disco 2 y la carpeta (o carpetas, presionando **Ctrl** mientras haces clic en cada una) 3. Posteriormente haz clic sobre **Importar** 4. Este proceso puede durar algunos minutos, en función del número de ficheros multimedia que tengas en tu equipo.
Una vez haya terminado el proceso, podrás ver todo el contenido importado, así como sus carátulas y contenido adicional. En la

parte izquierda de la interfaz 5, tienes las diferentes categorías de vídeos y música. En el centro, a la izquierda, están las carátulas de las películas y series 6. Puedes seleccionarlas directamente con un clic sobre ellas para ver el contenido adicional en el cuadro central. Debajo de este, tienes una lista de todos los archivos de la categoría elegida 7. y en el margen inferior están los controles del reproductor 8. Con la ayuda de estos elementos, puedes controlar la mayoría de funciones del programa.



PASO 2 • Disfruta de tu contenido multimedia

Ahora que ya tienes el programa listo, ha llegado el momento de disfrutar de tu música y vídeos de una forma diferente.

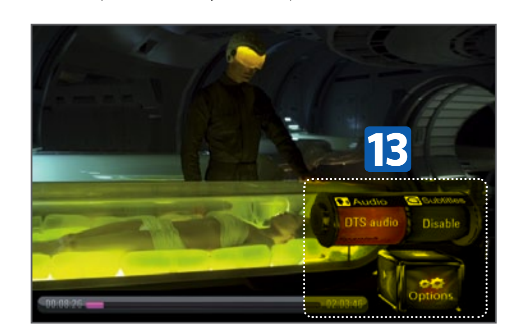
Accede a tu música

El apartado de música permite la habitual creación de listas de reproducción, selección por géneros o artistas. Haz clic sobre la categoría **Música** 9. Esto te mostrará todos los géneros disponibles a la derecha 10, así como todos los artistas 11. Luego pulsa sobre uno de ellos y aparecerán todos los álbumes del mismo 12 y en la parte inferior, los temas que incluye el disco. Haz doble click sobre la canción para escucharla o bien, haz doble clic sobre el artista para reproducción todos sus títulos.

Sonido envolvente

El modo **3D Immersed** es increíble. Pulsa sobre **Videos** en la izquierda y luego en el botón **3D Immersed** para poner el programa a pantalla completa con una interfaz diferente. Pulsa **Intro** para aceptar las pequeñas instrucciones de uso y luego podrás ver un videowall con todas tus películas. Con ayuda de las teclas de cursor desliza el indicador a lo largo del muro. Selecciona la película o serie que quieras y pulsa **Intro**. De inmediato aparecerá la carátula y, al cabo de unos segundos, verás una muestra del film. Si pulsas los cursores izquierdo o derecho, desaparecerá la carátula para dejar sitio a la sinopsis, reparto, etc.

Para ver la película, vuelve a pulsar **Intro**. A partir de ahora sólo emplearás las teclas de **cursor** e **Intro**. Si mantienes pulsado el **cursor izquierda**, volverás a la pantalla anterior. Mientras ves la película, mantén presionado **cursor arriba** o **abajo** para que aparezca el control de volumen. Si presionas y mantienes **Intro**, aparecerá un menú para manejar la reproducción 13



(girando el cubo con los cursores), así como para acceder a las opciones. Si quieres salir de **3D Immersed**, mantén presionado **cursor izquierda** y volverás al videowall. Si vuelves a mantenerlo pulsado, accederás a otra sección que te permite ver el contenido reciente añadido en el videowall. Te aconsejamos que practiques un poco con los controles, ya que el uso de sólo 4 o 5 teclas (cursores e Intro) requiere algo de costumbre. Pero, en poco tiempo disfrutarás de tu nuevo centro multimedia. Por cierto, prueba a mantener **Intro** mientras ves el videowall y accederás a un menú adicional.



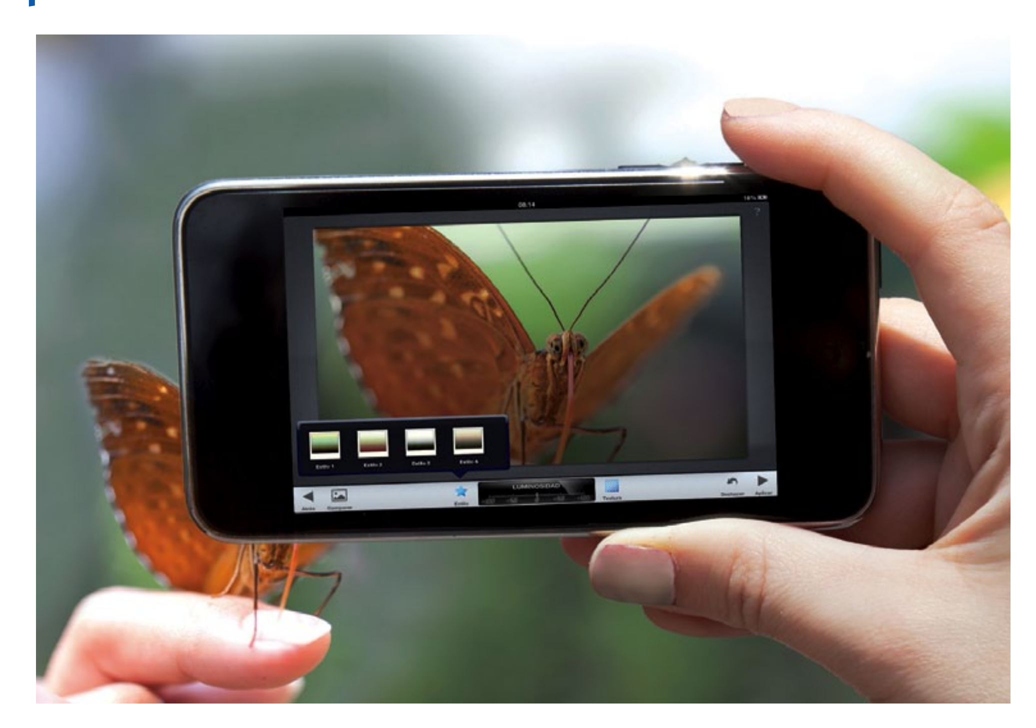




Edita las fotos desde tu móvil o tu tableta

Con la app SnapSeed

SnapSeed ha sido galardonada con el Best Mobile Photo App 2012, por la TIPA, y en 2011, fue nombrada Aplicación del año para iPad. Por algo será, ¿no? En este artículo te mostramos los motivos del éxito de esta potente, pero sencilla, aplicación.



El secreto de **SnapSeed** podría estar en su gran potencial, combinado con una facilidad de uso tal, que cualquier niño podría utilizarla. La aplicación consigue convertir el trabajo de edición más profesional, en un entretenimiento divertido. Está desarrollada por Nik Software, los creadores de algunas de las herramientas de fotografía digital más utilizadas por los profesionales. **SnapSeed** es una app de edición para dispositivos móviles **iOS** o **Android**, además tiene su versión de escritorio para **Mac** y **Windows**. En este artículo trabajaremos sobre la versión para **iPad**, aunque las del resto de dispositivos son muy similares.

PASO 1 • ¿Cómo funciona SnapSeed?

Al abrir la aplicación, un escueto esquema te muestra los controles más básicos para empezar a editar tus fotografías: el botón para abrir una imagen, para guardarla, para compartir, y el botón de ayuda **1**. Pulsa el icono de la cámara para abrir una fotografía, desde la **Cámara**, la **Biblioteca**, o si quieres también puedes **Pegar una imagen** que proceda de otro sitio como, por ejemplo, un correo electrónico o una página web.

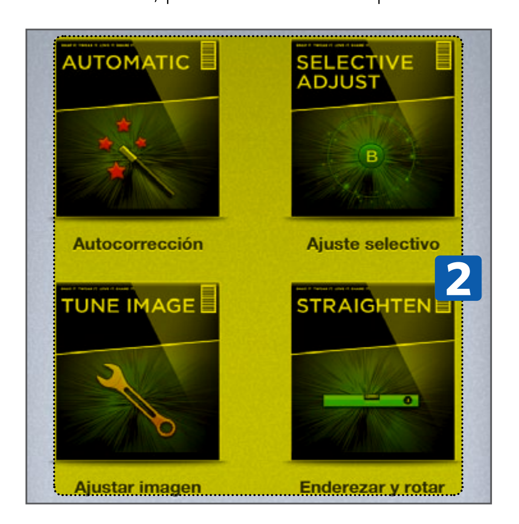
Añade un efecto

Después de abrir la imagen, independientemente de su procedencia, selecciona en la columna de la izquierda el tipo de ajuste que quieres realizar **2**. Cada filtro suele tener sus propias características, pero casi todos coinciden en el funcionamiento. Deslizando el dedo de arriba abajo sobre la pantalla, eliges el tipo de ajuste o parámetro que vas usar. Y deslizando de izquierda a derecha aumentarás, o a la inversa disminuirás el valor de ese parámetro. Así de sencillo es editar una imagen con SnapSeed.



Deshacer y Aplicar

Al aplicar un ajuste determinado, si este no te convence, puedes volver atrás pulsando el botón **Deshacer**. También puedes volver hacia delante con la opción **Rehacer**, que aparece en el menú desplegable. Puedes volver varias veces sobre tus propios pasos. Finalmente, si estás conforme con el resultado que has obtenido, puedes pulsar el botón **Aplicar**, para que los ajustes se lleven a cabo sobre la imagen.



Comparar y guardar

Si pulsas el botón **Comparar**, se muestra la imagen tal cual estaba antes de aplicar el ajuste, y si sueltas el dedo del botón se muestra con el ajuste aplicado. De esta forma puedes comprobar si los ajustes realizados mejoran la imagen. Si pulsas el botón **Atrás**, volverás a la pantalla principal, desde ahí podrás elegir otro ajuste para aplicarlo, o guardar la imagen en la biblioteca de tu dispositivo pulsando el botón **Guardar**.

También en tu ordenador

Si te han encandilado los sofisticados efectos y la facilidad de uso de Snapseed en tus dispositivos, también te lo puedes llevar hasta tu ordenador. Ya que cuentas con una versión de esta potente aplicación, tanto para los sistemas Windows, como Mac. Desde la página web de Sanpseed (**www.snapseed.com**), pulsando en el enlace Get now, puedes descargarte el software para tu sistema operativo, a un precio de 19,99 $.

PASO 2 • Ajustes básicos

Los primeros ajustes que aparecen en la columna de la izquierda, son los ajustes más básicos. Los que se utilizan para arreglar los defectos de color, contraste, luminosidad, saturación, brillo, nitidez y los referentes al formato que permiten enderezar, rotar y recortar una imagen.

Autocorreción y Ajuste selectivo

La **Autocorrección**, analiza la imagen y aplica automáticamente ajustes de color y exposición. Aunque también te permite corregir manualmente dos parámetros fundamentales en una imagen, como son el **Contraste** 3 y el **Color** 4.



A través del **Ajuste selectivo**, puedes seleccionar distintas áreas de la imagen donde aplicar ajustes precisos. Pulsa sobre el signo **+ Añadir**, para añadir un punto en la imagen. Pellizca con los dedos junto al punto para dimensionar el área que abarca (este se mostrará en rojo). A continuación desliza hacia arriba o abajo, para determinar el tipo de ajuste de ese punto: **Luminosidad**, **Contraste** o **Saturación**. Y después ya puedes deslizar el dedo lateralmente para determinar el valor del parámetro. Puedes añadir tantos puntos como desees. Si pulsas sobre un punto aparecen sobre la imagen varias opciones: **Cortar**, **Copiar**, **Eliminar** y **Restaurar** 5.



Ajusta Imagen y Detalles

La herramienta Ajustar imagen, te permite modificar la **Luminosidad** 6, el **Ambiente** 7, el **Contraste** 8, la **Saturación** 9 y el **Balance de blancos** 10, este último ofrece resultados muy creativos.

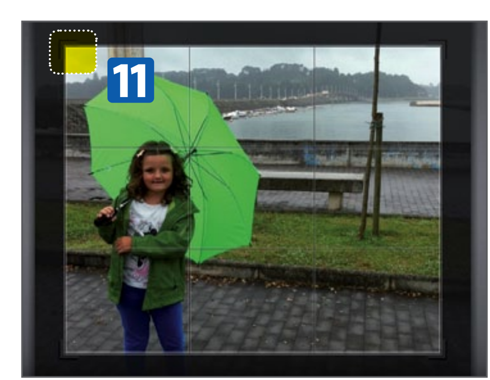
Detalles, te permite ajustar la **Nitidez** y la **Estructura** de los detalles de la imagen. Utiliza la herramienta **Lupa**, para comprobar como aumenta la nitidez sin llegar a que se vea el píxel.



Recorta, endereza y rota

La herramienta **Recortar**, te permite cambiar el encuadre de la foto y cortar la imagen a la proporción que desees, libremente o con un formato estándar: **1:1, DIN, 3:2, 4:3, 5:4, 7:5 o 16:9**. A continuación, mueve cualquiera de los laterales del nuevo recuadro, para redimensionarlo 11.

La herramienta **Enderezar y rotar**, podrás utilizarla para girar una imagen o enderezar horizontes caídos.



PASO 3 • Retoques creativos

Con SnapSeed no solo podrás arreglar los pequeños defectos de tus fotografías, consiguiendo imágenes casi perfectas, sino que también te permite aplicar algunos filtros y herramientas creativas, para conseguir instantáneas únicas en tan solo unos segundos.

Blanco y negro y Vintage

El filtro **Blanco y negro**, convierte la imagen a blanco y negro, permitiéndote hacer una serie de ajustes muy personalizados. Es un filtro inspirado en las tradicionales técnicas de cuarto oscuro, donde puedes experimentar con el grano de la imagen, la luz y el contraste. Además de incluir los ajustes manuales de **Luminosidad**, **Contraste** y **Granulado**, cuenta con unos **Preajustes** automáticos 12: **Neutral**, **Contrast**, **Bright**, **Dark**, **Film** y **Darken Sky**. La opción **Filtro de color** simula el efecto de una foto tomada con filtros: **Neutro**, **Rojo**, **Naranja**, **Amarillo** y **Verde** 13.

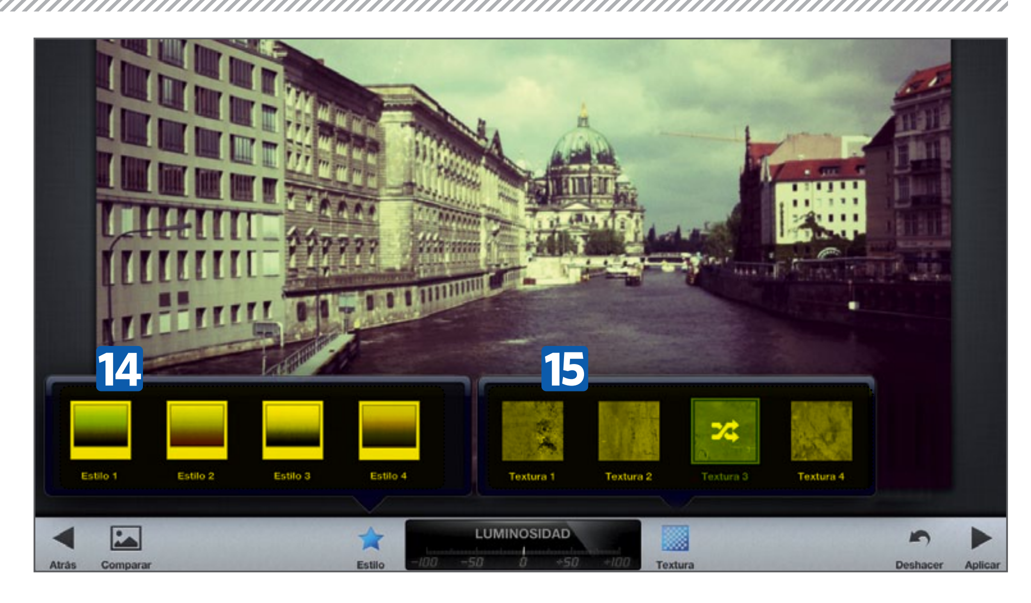




Para conseguir un estilo **Vintage**, usa el filtro con el mismo nombre, este simulará las fotos antiguas. Puedes ajustar manualmente los controles de **Luminosidad**, **Saturación**, **Intensidad de textura**, **Tamaño centro** e **Intensidad del estilo**. Y a su vez, puedes elegir un **Estilo** predefinido 14 y aplicar una **Textura** concreta 15.

Drama y Grunge

Con el filtro **Drama** puedes conseguir mayor intensidad en tus fotografías y unos efectos realmente artísticos, especialmente aconsejado para conseguir cielos tempestuosos. Cuentas con unos estilos predefinidos en el botón **Estilo**, así como también puedes ajustar manualmente los valores de **Saturación** e **Intensidad de filtro**.



El efecto **Grunge** llevará a tus imágenes un aspecto de deterioro que es muy interesante. Puedes elegir entre varias **Texturas** o que se vayan aplicando al azar, al pulsar sobre el botón **Orden aleatorio**. Manualmente puedes ajustar el **Estilo**, la **Luminosidad**, el **Contraste**, la **Intensidad de la textura** y la **Saturación** del color de la imagen. Explora sin límites, entre las cientos de opciones que dispones, hasta dar con el aspecto que buscas.

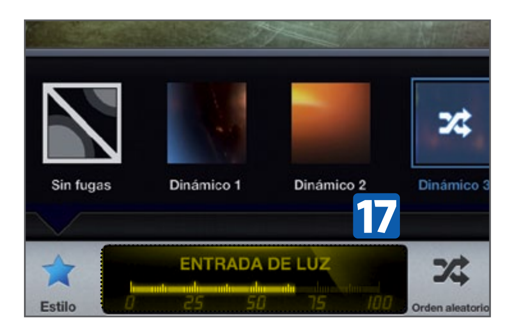
Enfoque central y Tilt-Shift

El **Enfoque central**, te permite llevar toda la atención de la imagen a un único punto, desenfocando, aclarando u oscureciendo el resto de la imagen. Pulsa sobre un punto de la imagen para señalar el centro de interés, luego pellizca la imagen para dimensionar el área alrededor de ese punto. Manualmente puedes ajustar la **Intensidad de flou**, el **Brillo exterior** y el **Brillo interior**. También cuentas con unos **Preajustes** ya definidos, así como la posibilidad de aplicar el filtro de manera **Suave** o **Intensa** 16.
El efecto **Tilt-Shift**, es muy parecido y funciona casi igual que el anterior, permite crear profundidad de campo desde un punto concreto, emulando el efecto de la foto hecha a una maqueta, enfocando un punto y desenfocando el área que lo rodea. Puedes determinar la forma del área en el botón **Estilo: Lineal** o **Elíptica**, y ajustar manualmente la **Transición**, **Intensidad de flou**, **Luminosidad**, **Saturación** y **Contraste**.



Retrolux y Marcos

Con el filtro **Retrolux**, podrás conseguir que tus imágenes tengan un auténtico efecto retro, añadiendo entradas de luz, arañazos y estilos de película antigua. Si despliegas el menú **Estilo**, cuentas con trece estilos distintos, y desde el botón **Propiedades** en Estilos, tienes varios niveles para ajustar cada estilo. Pulsa en **Orden aleatorio** y se irán aplicando los distintos efectos. Es una manera muy rápida de ir visualizandolos, para quedarte con el que más te guste. Manualmente podrás ajustar los parámetros de **Luminosidad**, **Saturación**, **Contraste**, **Intensidad de estilo**, **Arañazos** y **Entrada de luz** 17.
Con la herramienta **Marcos**, podrás añadir distintos bordes y marcos a tus fotografías.







Todo lo que necesitas saber para rootear

Tu dispositivo Android

Todos hablan de la increíble capacidad de personalización y la libertad de uso que ofrece el sistema operativo Android. Pero todavía te queda una última puerta por abrir. Aquella que te dará un control total de tu dispositivo Android: convertirte en usuario "Root".



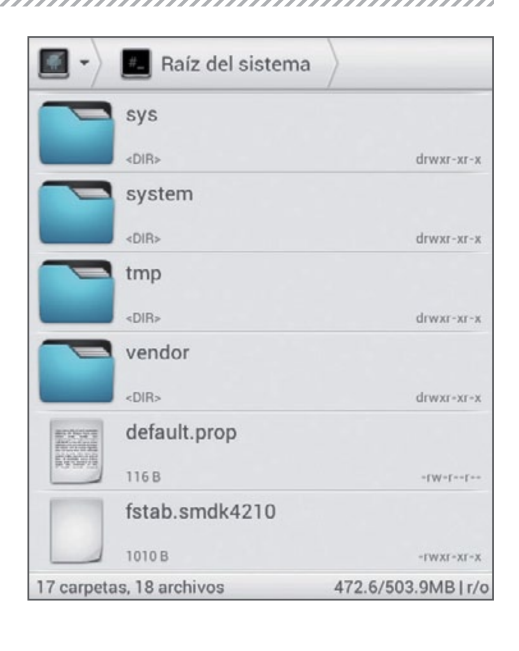
Ser "usuario root" significa darte acceso a partes del sistema operativo de tu teléfono que para un usuario normal están ocultas. Te permite ejecutar un software más potente e instalar ROMs personalizadas, y muchas otras opciones "premium". Los pasos son muy sencillos, pero el alto grado de tecnicismos pueden confundirte. En estas páginas vamos a explicar qué se esconde tras algunas de esas palabras "raras" y desvelaremos todas las claves para conseguir "rootear" tu dispositivo. Para ilustrarlo te mostramos, paso a paso, cómo rootear uno de los smartphones Android más vendidos, el Samsung Galaxy SII.

PASO 1 • ¿Te interesa ser usuario root?

No todo el mundo necesita tener el control total de su smartphone, ni necesita sacar todo el rendimiento posible de sus dispositivos Android. Por lo tanto, antes de rootear tu smartphone, plantéate qué quieres hacer con él. No es necesario ser usuario root si, por ejemplo, sólo lo utilizas para hacer llamadas o comunicarte con tus amigos. En cambio, si quieres obtener más rendimiento de tu smartphone, personalizarlo totalmente o desbloquear opciones que permanecen bloqueadas, entonces deberías conseguir.

Todas las ventajas de ser root

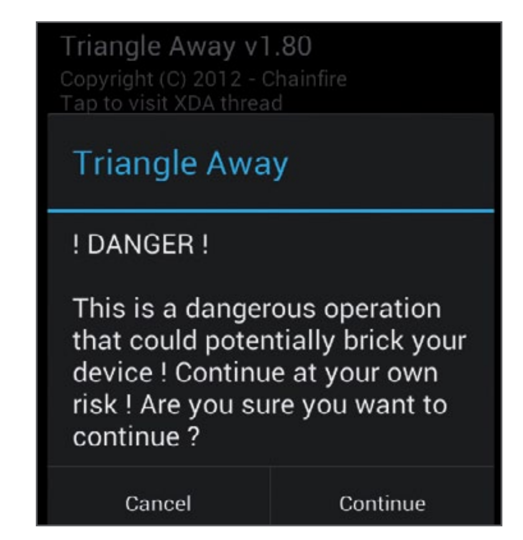
Ser **usuario root** te permite tener acceso a absolutamente todos los archivos de tu Android. Esto incluye la posibilidad de modificar los archivos de configuración del sistema. Con el control total de estos archivos podrás alterar y mejorar el comportamiento del hardware (procesador, batería, chip gráfico, antenas, etc.) de tu terminal. Además, tener un terminal con permisos root te permitirá disfrutar de las últimas versiones de Android, aunque el fabricante de tu dispositivo haya decidido no actualizarlo oficialmente. Todo ello es posible gracias a las **ROMs "cocinadas"** (ver cuadro anexo). Al tener el control del sistema, podrás desbloquear algunas funciones que, en origen, estaban bloqueadas. Un ejemplo de estas funciones es el realizar capturas de pantalla, o compartir con otros dispositivos tu conexión de Internet (el llamado Tethering). En versiones anteriores a Ice Cream



Sandwich (Android 4.0), no se pueden realizar estas tareas, sin ser root. Gracias a los permisos de usuario root se abren ante ti una serie de comodidades, como la de poder hacer copias de seguridad personalizadas de tus datos, aplicaciones o incluso del sistema completo. Además, te permitirá desinstalar esas molestas apps que integran los fabricantes u operadoras de telefonía (y que nunca usas), pero que no puedes desinstalar porqué están protegidas.

...Y algún inconveniente

Obviamente, no todo son ventajas, aunque estas superan con creces a los inconvenientes. Existen ciertos riesgos y tienes que ser consciente de ellos. El primer inconveniente es la anulación total de la garantía con el fabricante. Aunque… hecha la ley, hecha la trampa. Existen métodos para borrar las huellas de un rooteo, pero estos métodos pueden fallar. Existe una mínima probabilidad (aunque mínima, existe) de que tu terminal quede inservible en el proceso de rooteo. Esto se puede producir, por ejemplo, al apagarse inesperadamente el ordenador que está realizando la operación de rooteo, dañando así los archivos básicos del sistema operativo de tu smartphone. Esto provoca que el dispositivo no sepa cómo debe iniciarse. Por suerte, los métodos y software de rooteo son cada vez más seguros, minimizando esta posibilidad. Como dijo alguien en Hollywood, "Un gran poder conlleva una gran responsabilidad", y tener acceso a todos los ficheros del sistema es un arma de doble filo. Si modificas determinados archivos del sistema, sin saber realmente lo que estás haciendo, puedes provocar un fallo generalizado del sistema. Y esto hará que tu smartphone deje de funcionar correctamente. Esto no tiene por qué ocurrir, siempre que hagas un uso razonable y consciente de los privilegios que otorga ser usuario root.

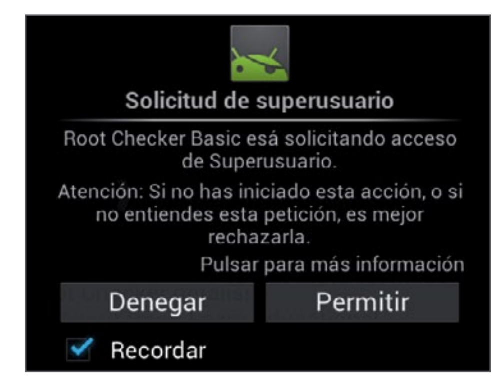


PASO 2 • ¿Qué es qué en Android?

Seguramente, si has leído anteriormente sobre el rooteo de terminales Android, te has tenido que enfrentar a un buen número de palabras y términos técnicos que carecían de sentido para ti. Vamos a intentar arrojar algo de luz sobre ellas. Verás que aunque parece complicado, es mucho más sencillo de lo que parece.

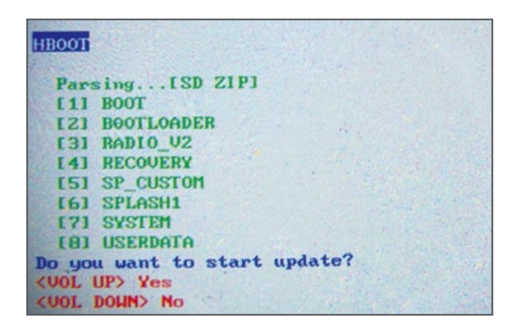
Root: Amo y señor de tu Android

El término **Root** tiene su origen en Linux, de donde también procede Android. Como buen Linux que es, Android bloquea el acceso de los usuarios "comunes" a determinados archivos, vitales para el funcionamiento básico de tu smartphone. De esta forma, el usuario puede utilizar libremente el sistema sin comprometer su estabilidad y buen funcionamiento. Sin embargo, si quieres modificar algunos aspectos de tu Android, necesitarás actuar como **"Súper usuario" o usuario root**. Esta condición te da carta blanca para modificar a tu antojo cualquier parámetro del sistema. Es decir, que ser root no es más que conseguir permisos del sistema operativo para modificar lo que quieras en él. El desbloqueo de los permisos se realiza usando un software específico para cada versión de sistema operativo, modelo de teléfono o versión de firmware del dispositivo.



Bootloader: Donde todo comienza

Haciendo una analogía con un ordenador, se podría decir que el bootloader o HBoot, es como la BIOS de los ordenadores, pero en tu smartphone. Es un software que revisa los componentes instalados en tu smartphone o tableta, activa el núcleo del sistema (también llamado Kernel) y la secuencia de inicio del sistema operativo. Habitualmente, los fabricantes bloquean este software con la intención de mantener intacto el rendimiento y experiencia de uso del usuario, que tanto con tanto empeño ha conseguido para su dispositivo (ver cuadro anexo). Esta es la puerta principal por la que entrarán todas la modificaciones que quieras hacer en tu smartphone. Si tienes esta puerta cerrada, sólo podrás modificar algunos aspectos de tu sistema, aunque puedes instalar diferentes versiones de sistemas operativos oficiales, que el fabricante ha creado específicamente para tu móvil. Por suerte algunos fabricantes permiten desbloquear el bootloader, pero con la única condición de hacerlo con las herramientas que ellos han creado.



Recovery

El Recovery se inicia a continuación del bootloader, antes del inicio del SO. Esto le permite realizar cambios fundamentales en Android: borrado y recuperación de datos, pruebas, etc... Por lo general, los Recovery originales sólo permiten las funciones básicas. Por eso es habitual sustituirlo por otro mejorado, con funciones más avanzadas. Uno de los más famosos y utilizados es el ClockWorkMod, también conocido como CWM.

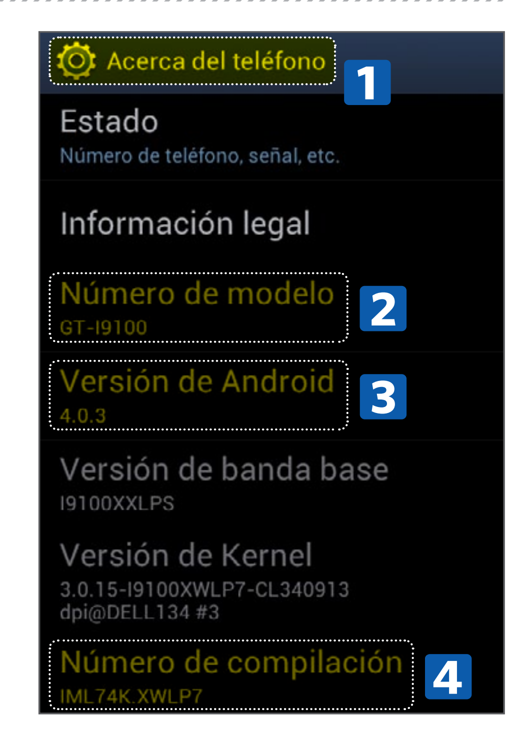
PASO 3 • Manos a la obra ¡a rootear!

Ahora que ya sabes qué ventajas e inconvenientes tiene ser root, ha llegado el momento de la verdad: conseguir permisos root para tu smartphone.

Antes de empezar, revisa tu móvil

Lamentablemente, Android padece un mal endémico estrechamente ligado a su naturaleza de código libre y abierto que se llama, fragmentación. Esto se traduce en decenas de versiones de un mismo sistema operativo y un mismo dispositivo. Todas ellas con particularidades propias que impiden usar un método universal para rootear todos smartphones con Android. El proceso de rooteo debe hacerse con un software específico para la versión de Android, kernel y firmware que tienes instalado en tu smartphone. Si no utilizas un método adecuado, no podrás desbloquear los permisos de usuario root, e incluso podrías dañar el dispositivo. Para conocer estos datos específicos de tu smartphone, accede al menú **Ajustes** de tu Android. Al final de este menú encontrarás la opción **Acerca del teléfono** 1. Nosotros le hemos hecho root a un Samsung Galaxy SII. Estos son los datos que encontrarás en esta sección y que te serán imprescindibles para determinar un método de rooteo adecuado:

- **Número de modelo** 2**:** Nuestro Galaxy S2 tiene la referencia **GT-i9100**. Pero es posible que existan diferentes versiones de un mismo modelo, con diferentes componentes. Aunque parezcan iguales, no lo son. Esta referencia ayuda a distinguirlos.
- **Versión de Android** 3**:** Es la versión de Android que tienes instalada. El software de rooteo para un mismo terminal cambiará en función de la versión de Android instalada. Aquí corresponde a la versión **4.0.3**.
- **Número de compilación** 4**:** Es la referencia del sistema operativo de tu smartphone. Cada operadora utiliza una versión distinta, aunque sea la misma versión de Android, ya que cada una los adapta a las necesidades de su red y servicios. En nuestro caso el número es el **IML74K.XWLP7**.

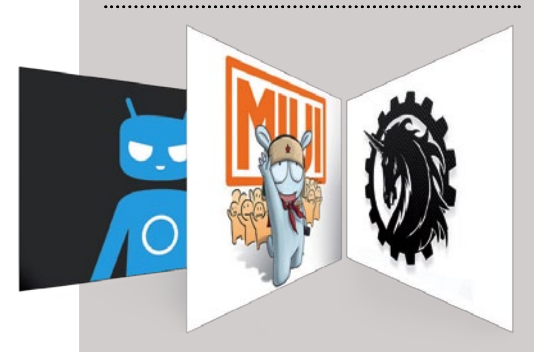


¿Qué método elegir?

Tras conocer todos los datos necesarios para determinar las versiones del firmware de tu smartphone, y dado que no existe un método universal que funcione con todos los dispositivos Android, ya puedes iniciar la búsqueda de un proceso adecuado. Una simple búsqueda en Google del número de compilación de tu Android junto a la palabra "root" te llevará a más de un tutorial que incluirán todos los programas necesarios para hacerlo. Algunas páginas web, se han especializado en reunir y catalogar los métodos para hacer root, en función del modelo de tu smartphone, sistema operativo y otras características de tu ter-



¿Qué son las ROM "cocinadas"?



Las ROM "cocinadas" son modificaciones del código del sistema operativo que Google libera con cada nueva versión de Android. Estas ROM son modificadas por programadores (o grupos de programadores) independientes que, tras hacer los cambios que consideren pertinentes, las liberan para que todo el mundo pueda disfrutar de las nuevas mejoras integradas. Algunas de ellas son verdaderas obras de ingeniería informática, consiguiendo con ellas incluso mejor rendimiento y estabilidad que con las originales. Las más famosas son **MIUI** (**miui.es**), **CyanogenMod** (**cyanogenmod.org**), **Paranoid** (**paranoid-rom.com**) y **AOKP** (**aokp.co**). Aunque incluso se desarrollan nuevas versiones basadas en estas últimas, con lo que las opciones son infinitas.

minal. Te recomendamos que visites la web **Ready2Root** (**es.ready2root.com**). En esta página, simplemente tendrás que introducir el modelo de tu smartphone en el buscador **5**, y te mostrará todos los métodos de rooteo que existen para él. Si tu smartphone coincide con el que usaremos como ejemplo, sigue paso a paso, el proceso que realizaremos a continuación.

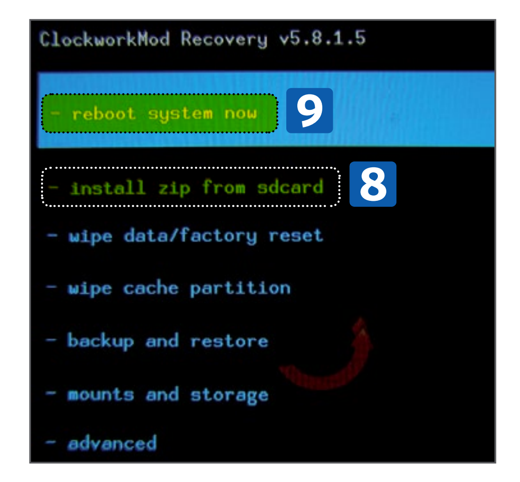
Los drivers

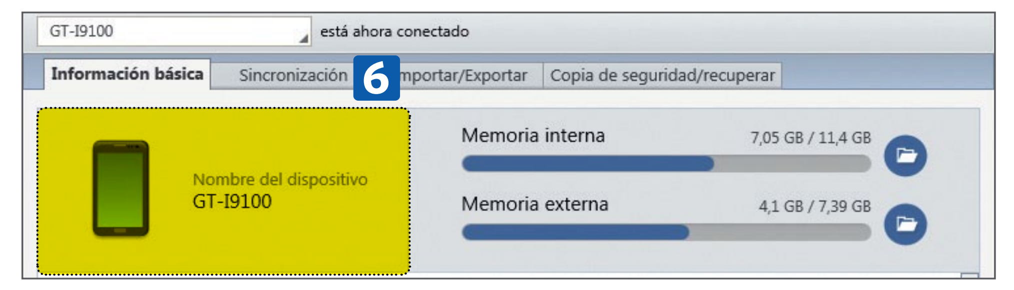
Antes de empezar, necesitas que tu ordenador y tu teléfono se comuniquen. El modo de hacerlo es a través de los drivers o controladores. La forma más sencilla de instalar los drivers es instalando los programas de sincronización que proporcionan los propios fabricantes. En el caso de Samsung se trata de Samsung Kies (**bit.ly/xgnAlX**). Tras la instalación de Samsung Kies, reinicia el ordenador para completar la instalación de los drivers. A continuación, conecta tu smartphone al PC, usando el cable USB original, e inicia la aplicación. Si reconoce correctamente tu smartphone **6**, la instalación de los drivers habrá sido un éxito.

Android system recovery <3e>
Volume up/down to move highlight;
power button to select.
reboot system now
apply update from external storage
wipe data/factory reset
wipe cache partition
apply update from cache
test redbend fota[FS]
7

ción de botones **Volumen +** (subir volumen), **Home** (botón frontal) y el **botón de encendido**. Cuando aparezca el logo de Samsung Galaxy SII en la pantalla, suéltalos a la vez. Entonces tu smartphone entrará en modo recovery. En ocasiones puede fallar la coordinación de los botones, si no consigues entrar al primer intento, reinicia y vuelve a intentarlo. Cuando aparezca en la pantalla la imagen de Andy, el robot verde de Android, habrás entrado en el recovery. Ahora, con los botones **Volumen +** o **Volumen -**, mueve la barra de selección del menú hasta la opción **Apply update from external storage** **7**. Acepta con el botón de encendido. Después, busca en

que aparezca una ventana en la que la app **Superuser** te pregunta si debe permitir o denegar a Root Checker el acceso a los permisos de root. Obviamente, debes permitir dicho acceso. A continuación podrás ver el resultado del análisis. Si todo ha ido bien, aparecerá el mensaje **Congratulations! This device has root acess!**, indicando que los permisos root están activados. No ha sido tan difícil conseguirlo ¿verdad?





¡Todo preparado! Rooteo en 3, 2, 1...

En este ejemplo, únicamente realizaremos eso, el rooteo. Es decir, que sólo se modificará lo imprescindible. En primer lugar instalarás un nuevo recovery, para tener mejores herramientas a la hora de instalar el software que finalmente realizará el rooteo. Descarga los archivos necesarios desde nuestra página de descargas (**descargas.personalcomputer.es**). Tras hacer doble clic sobre el archivo **Rootea tu Galaxy SII.exe** y descomprimirlos en tu PC, tendrás dos archivos comprimidos en formato ZIP. Uno llamado **Recovery** y otro llamado **Busybox**. El primero, como indica su nombre es el recovery que te permite instalar el segundo, que es el software que habilitará los permisos root. Copia ambos archivos **sin descomprimir** a la raíz de la tarjeta SD de tu smartphone. A continuación apaga tu smartphone. Ahora inicia el modo recovery. Para ello, mantén pulsados durante unos segundos, y simultáneamente, la combina-

tu tarjeta SD el archivo **Recovery.zip** que copiaste en el paso anterior. Selecciónalo y acepta con el botón de encendido. Automáticamente se instala el nuevo recovery mejorado y con funciones táctiles.
Ahora, en el nuevo recovery táctil, pulsa sobre la opción **install from sdcard** **8**. En el siguiente menú, pulsa sobre **Choose zip from internal sdcard**. A continuación, busca y pulsa sobre el archivo **Busybox.zip**. Tras esto, desplázate hacia abajo en el menú hasta encontrar la opción **Yes – Install Busybox.zip**. Pulsa sobre ella y se instalará. Cuando termine, vuelve al menú principal, pulsando sobre **+++Go Back+++**. Para acabar, pulsa sobre **Reboot system now** **9** y deja que reinicie con normalidad. Si todo ha salido bien, tu móvil ya estará rooteado. A simple vista no notarás nada especial, salvo la instalación de una nueva app llamada **Superuser**. Para asegurarte de que efectivamente están activados los permisos como usuario root, descarga, desde Google Play, la app **Root Checker** y verifica que estén activados. Es posible

Root y la actitud de los fabricantes

Algunos fabricantes, ante la imposibilidad e ineficiencia para frenar la modificación del firmware de sus dispositivos, han decidido crear herramientas para garantizar que esos dispositivos no se van a malograr en el intento. El caso más claro de esta práctica es HTC, que permite desbloquear su bootloader desde su página web, asignándote un código que, tras un estructurado proceso, libera el bootloader de tu smartphone.







Descubre cómo sacar el máximo partido

A tu perfil en LinkedIn

Apenas quedan profesionales que no tengan un perfil en LinkedIn, pero a pesar del gran número de usuarios de esta red de networking, son muchos los que desconocen su enorme potencial. Las posibilidades de Linkedin son muchas, pero hay que saber dónde están y cómo sacarle partido.



LinkedIn es una potente herramienta para tu promoción profesional. El objetivo es "viralizar" tu experiencia, mejorar tu red de contactos, generar nuevas relaciones y la búsqueda de oportunidades. Para ello no basta con crear un perfil y esperar resultados. Se trata de un trabajo continuo de autopromoción, de notoriedad y cuidado de la imagen pública. Pero ojo, esta no es tarea sencilla, requiere de cierto esfuerzo y, sobre todo, de mucha dedicación y constancia en pos de unos resultados a largo plazo, que a buen seguro reportarán importantes beneficios.

PASO 1 • Los grupos en LinkedIn

Los grupos son una de las herramientas más potentes de LinkedIn. De cara a tu perfil individual, te sirven para generar nuevos contactos, mostrar tu conocimiento sobre un tema concreto y reforzar tu liderazgo en el sector. De cara a las empresas, los grupos permiten aumentar el interés y las consultas sobre la compañía y convertir a los seguidores en suscriptores de la marca.

Crea un grupo nuevo

Para crear un grupo dirígete a la barra de **Menú** y pulsa en **Grupos**. Luego en el desplegable selecciona **Crear grupo**. Rellena todos los campos solicitados, teniendo en cuenta que debes introducir, en el **Título, Resumen y Descripción**, las palabras clave que identifiquen a tu público objetivo. Antes de finalizar debes elegir entre grupo abierto y restringido, siendo el primero el más recomendable. Pulsa en **crear grupo** y comienza a invitar a gente, genera debates y modéralos.

¡ATENCIÓN!

Nunca borres comentarios negativos. Sé transparente y utilízalos para generar oportunidades, solventando el problema de una forma eficaz. Estos ataques pueden repercutir en beneficios para ti o tu empresa.

Únete a un grupo

En la barra de **Menú** pulsa en **Grupos** y luego en el **Desplegable** puedes buscar temas concretos dentro del **Directorio de grupos**. En la columna de la izquierda 1 puedes marcar diferentes filtros para una búsqueda mucho más concreta. Dentro del **Desplegable de grupos**, 2 en lugar de seleccionar directorio de grupos, puedes buscar en **Grupos que te podrían gustar**. El propio sistema te mostrará una serie de foros relacionados con tu formación, profesión y grupos de tus contactos.



PASO 2 • Busca trabajo con LinkedIn

Una de las opciones más funcionales que ofrece LinkedIn es la búsqueda de empleo al más puro estilo infojobs, monster u otras plataformas de búsqueda de trabajo. LinkedIn ofrece dos vías para encontrar trabajos dentro de su red.

A tener en cuenta

Antes de comenzar tu búsqueda de empleo, es necesario conocer ciertas premisas que debes cumplir:

- Ten actualizado y completo tu perfil.
- Incluye más de una recomendación relacionada con tu experiencia profesional. No te cortes, pide recomendaciones a tus antiguos jefes y compañeros de trabajo. Es una práctica muy habitual.
- Sé seguidor de la empresa que te interesa en LinkedIn y en otras redes sociales.
- Participa en **Linkedin Answers** para responder preguntas sobre temas relacionados con el sector de la empresa y/o el puesto en cuestión. Así ganarás puntos para convertirte en experto en la materia.
- Localiza grupos activos de dicha empresa, inscríbete y participa en ellos para ganar mayor visibilidad.

El buscador

A través del menú superior pulsa en **Empleos,** en la nueva ventana emergente selecciona **Encontrar empleo**. Lo más recomendable es que pulses en **Búsqueda avanzada** 3. Podrás buscar en función de palabras clave, ubicación funciones, etc. 4

Una vez hagas clic en **Buscar**, se te presentará un listado de ofertas laborales, donde podrás seguir filtrando resultados, en base a sueldo, sector, experiencia, etc. hasta encontrar una oferta atractiva. Cuando la encuentres, haz clic sobre ella para conocer más detalles. Puedes **Guardar tus búsquedas** para ahorrarte tener que introducir en el futuro nuevamente todos los filtros. Para hacerlo simplemente selecciona la opción **Guardar** 5.



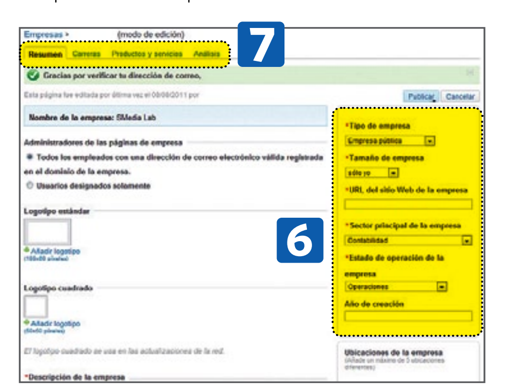
PASO 3 • El perfil de empresas

Disponer de una página de empresa en LinkedIn ofrece la oportunidad de dar a conocer productos y servicios, ofertas laborales, así como fomentar un trato más directo con los profesionales, conociendo de primera mano las valoraciones de expertos en el tema.

Las páginas de empresa disponen de un área dedicada a sus empleados, información sobre las conexiones entre sus trabajadores y los contactos de cada usuario, a través de los cuales poder entablar contacto directo y relación con los miembros de dicha compañía.

Crea una página de empresa

Para crear un perfil de empresa, tienes que dirigirte al menú superior y pulsar sobre la opción **Empresas**. Dentro de la nueva página, justo debajo del buscado aparece una opción llamada **Añadir una empresa**; pulsa en ella. En el nuevo panel rellena los campos **Nombre** y **Dirección de correo electrónico**. Recuerda que debe ser una cuenta de correo con dominio propio. Se enviará un email a la dirección indicada, que deberás confirmar. Tras ello accede de nuevo a LinkedIn y en el apartado de **Crear nueva empresa** rellena los campos con los datos de la compañía 6, añade los logotipos, y demás. Para finalizar, pulsa en **Publicar**. En el margen superior 7, dispones de varias opciones para complementar la página. En **Carreras** puedes introducir ofertas de empleo. En **Productos** podrás introducir todos los productos y servicios que ofrece tu empresa. En el futuro podrás ver las estadísticas de visitas al perfil de empresa en el apartado **Análisis**.



Sigue a empresas

Tanto si quieres estar al día de las novedades de una empresa, como si deseas conocer a empresas que contratan a través de LinkedIn, hazte su fan.
Da igual si actualmente dicha empresa no tiene abierto un proceso adecuado a tu formación o experiencia. Saber qué empresas abren procesos dentro de la red es muy interesante para comenzar tu relación con ellas. En el futuro el puesto ofertado puede ser el que estás buscando.
Lo primero que tienes que hacer es buscar a las empresas reclutadoras. Para ello accede a **Empresas, Buscar empresa** y selecciona la ubicación que te interese, por ejemplo, España. Luego marca la casilla **Oportunidades de empleo**. También es importante marcar la opción **Relación** para conocer los contactos de primer o de segundo nivel que tienes en común, y que por tanto, te podrían ayudarán a promocionar tu candidatura. Una vez hayas encontrado una compañía que te interese, pulsa en **Seguir empresa**. A partir de ahí, conocerás mediante las notificaciones las ofertas disponibles y cualquier noticia relacionada.



PRÁCTICO
CURSO

Curso básico de Community Manager

Redes sociales

Guía del curso

Capítulo 1
Primeros pasos
- Rol y funciones
- Tu página de Facebook
- Mide los resultados

Capítulo 2
Redes sociales
1 - Tu perfil en Twitter
- Crea tu perfil
- Estrategias y buenas prácticas
- La importancia del feedback

2 - Tuenti y Google+
- Tuenti
- Google+

3 - Redes sociales profesionales
- LinkedIn
- Xing

Capítulo 3
Social media
- Blogs
- Social Media Optimization
- Medición y seguimiento



En este número aprenderás...

A crear un perfil para tu empresa en Twitter, así como publicar una página en Tuenti y Google+ además de seguir una estrategia para conseguir tus objetivos. También te mostramos cómo crear el perfil de tu marca en LinkedIn y Xing y te enseñamos las reglas fundamentales de comportamiento en las principales redes sociales profesionales.

Después de ayudarte a crear, gestionar y medir los resultados de la página de tu empresa en Facebook, en este capítulo continuamos con las redes sociales. Descubre cómo publicar y mantener tu perfil en Twitter y cómo crea páginas en Tuenti, Google+, LinkedIn y Xing.

Ahora que ya tienes la página de tu compañía en Facebook y manejas las estrategias y prácticas recomendables, en esta entrega te mostramos cómo moverte en las demás redes sociales de referencia para promocionar tu empresa. Twitter se caracteriza por ser la más conversacional y en la que es más importante cuidar la calidad tanto del discurso como del contenido. Por otro lado, Tuenti está orientada a un público joven, de modo que si te interesa llegar a este target es importante que crees tu página o tu sitio y adecúes tu discurso a las características del canal. Tampoco hay que dejar de lado Google+, que es la segunda red social con más usuarios activos. Disponer de una página en esta red ayuda a mejorar el posicionamiento en el buscador. Por último, tu compañía también tiene que tener presencia en las redes sociales profesionales, como LinkedIn o Xing, para exponer la información de la empresa y sus productos y servicios con un tono más corporativo.

PASO 1 • Tu perfil en Twitter

¿Quieres saber las claves para el éxito de tu marca en Twitter? Aprende a crear tu perfil y toma nota de las estrategias más adecuadas para triunfar en una de las redes sociales de mayor impacto.

Crea tu perfil

A diferencia de Facebook, Twitter no cuenta con páginas específicas para empresas, por lo que el proceso de registro es el mismo que el de los demás usuarios. Para crear la cuenta de tu marca, entra en twitter.com y dirígete al apartado **¿Eres nuevo en Twitter? Regístrate**. A continuación, introduce el nombre de tu empresa en el campo **Nombre completo**, y escribe también el correo electrónico y la contraseña en sus correspondientes campos. Es recomendable que el CM cree una cuenta de correo electrónico específica para el registro de la marca en las redes sociales, centralizando, de este modo, todos los mensajes generados en ellas. Pulsa en el botón **Regístrate en Twitter** para continuar. Después, revisa los datos en la ventana **Únete a Twitter hoy**. En el campo **Escoge tu nombre** de usuario aparecerá por defecto el alias disponible más parecido al nombre completo. Modifícalo si lo deseas y haz clic en el botón **Crear mi cuenta** para publicar el perfil. Recuerda que tienes que activar tu registro a través del email de confirmación que llegará a tu correo.



Estrategias y buenas prácticas

Antes de comenzar a utilizar Twitter para tu marca, lo primero que tienes que hacer es elaborar una estrategia en la que se definan los objetivos deseados y se planteen las líneas generales para conseguirlos. En esta planificación tienen que quedar claros aspectos como el público objetivo al que nos dirigimos, las características del sector en el que vamos a comunicar, el tono a utilizar o la tipología de contenidos que se dinamizarán a través del canal.



Es recomendable que cuides la imagen de tu perfil e incluyas toda la información que quieres hacer llegar a tu público objetivo. En la opción **Editar perfil** puedes añadir las fotos del perfil y el encabezado, seleccionar la ubicación, incluir tu página web, vincular la cuenta con el perfil de Facebook de la marca y escribir una descripción. No olvides personalizar el tema de tu canal en el apartado **Diseño**, donde puedes elegir un diseño predeterminado o añadir una imagen de fondo personalizada y seleccionar los colores para el texto. Si quieres más información acerca de cómo crear tu fondo personalizado consulta el **Centro de ayuda** de la propia página de Twitter.

En cuanto a la estrategia de contenido, para decidir el tipo de tweets que publicar sondea qué temas interesan a tu público objetivo y estudia las publicaciones de la competencia. Es interesante que definas una lista de hashtags en los que te gustaría posicionarte y que lleves a cabo acciones para que los usuarios hablen de ti en relación a esos temas. Para ello, puedes ayudarte de concursos especiales para Twitter o campañas específicas.

La importancia del feedback

En Twitter, el principal objetivo del CM consiste en generar una imagen positiva de la marca. Para ello, además de dinamizar los contenidos de la empresa y los relacionados con temas de interés del público objetivo, es necesario entablar diálogo con los usuarios, preguntarles, atender sus mensajes con rapidez y responder sus preguntas. Por ejemplo, para iniciar un debate sobre un tema que interese a tu target, puedes lanzar una pregunta o responder a los tweets publicados por otros usuarios. Por lo tanto, es muy importante mantener diariamente el perfil, prestar especial atención a las interacciones con los clientes y fomentar la participación de los usuarios. Una estrategia recomendable para fomentar la conversación y hacer que los seguidores estén atentos y hablen de tu empresa consiste en premiar a los seguidores con promociones periódicas, concursos o acciones especiales para el canal. Selecciona una lista de hashtags en la que te gustaría posicionarte y emprende acciones para que los usuarios hablen de ti y te relacionen con la temática que te interesa.







Monitoriza todas las redes sociales

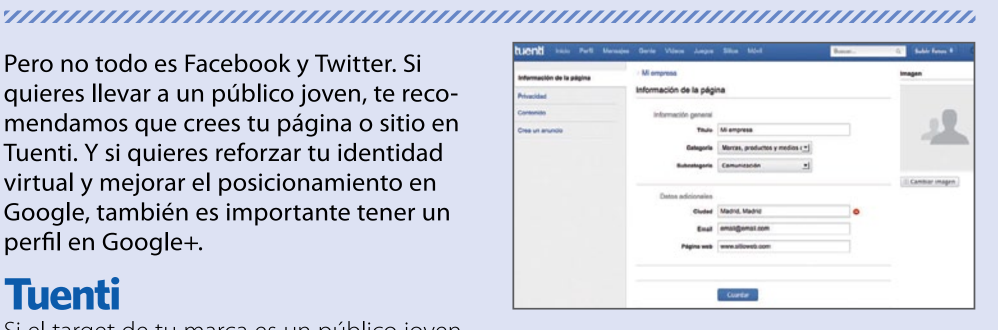
Para trabajar con mayor comodidad y centralizar la mayor parte de redes sociales en un solo escritorio, puedes ayudarte de aplicaciones online como Bottlenose (**bottlenose.com**). Este servicio te permite sincronizar tus cuentas de Facebook, Twitter y LinkedIn para monitorizar todas las actividades. En el menú principal, la pestaña **Main** te ofrece la posibilidad de acceder a todos los mensajes,



menciones, notificaciones e historias populares y consultarlos desde un mismo listado. En cada referencia puedes ver la persona que ha interactuado, una vista previa del mensaje, la fecha y la red social. Además, cuentas con enlaces directos para atender cada uno de los ítems desde su propia web de origen.
Por otra parte, para realizar un seguimiento pormenorizado de la cuenta de cada red social, dispones de una pestaña para Twitter, LinkedIn y Facebook, donde puedes consultar las novedades en tus perfiles, atender mensajes, visualizar las menciones y consultar las notificaciones.
Además, también te ofrece opciones de publicación simultanea en estas redes sociales, lo que te permite ahorrar tiempo. Para publicar una entrada, haz clic en el botón **New post**, selecciona la privacidad, escribe el texto y marca la casilla de los diferentes perfiles.

PASO 2 • Tuenti y Google+

Pero no todo es Facebook y Twitter. Si quieres llevar a un público joven, te recomendamos que crees tu página o sitio en Tuenti. Y si quieres reforzar tu identidad virtual y mejorar el posicionamiento en Google, también es importante tener un perfil en Google+.

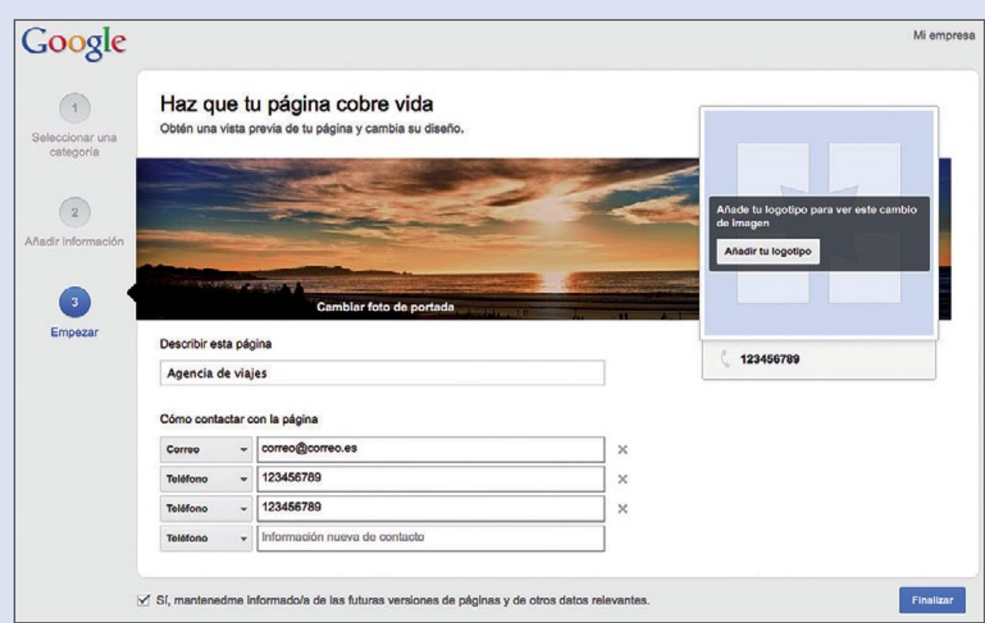


Tuenti

Si el target de tu marca es un público joven es importante que la empresa tenga presencia en Tuenti. Esta red social te permite crear páginas de empresa, de características similares a las de Facebook, o páginas de sitios, especialmente pensadas para franquicias o negocios locales. Para crear una de estas páginas, accede a tu perfil y pulsa en **Crear un sitio** o en **Crear página**. A continuación, escribe el nombre y una descripción, y selecciona las categorías en los desplegables. Por último, marca la casilla con el tipo de privacidad que quieres y haz clic en **Crear**. En las preferencias tienes la posibilidad de incluir el logotipo, ajustar la privacidad y editar el contenido, así como incorporar fotos y vídeos a la descripción de tu compañía.
En relación a la estrategia de contenido, sigue la misma estrategia que en el caso de Facebook: define objetivos y acciones adecuadas para tu público objetivo, dinamiza contenidos de calidad y gestiona el feedback adecuadamente.

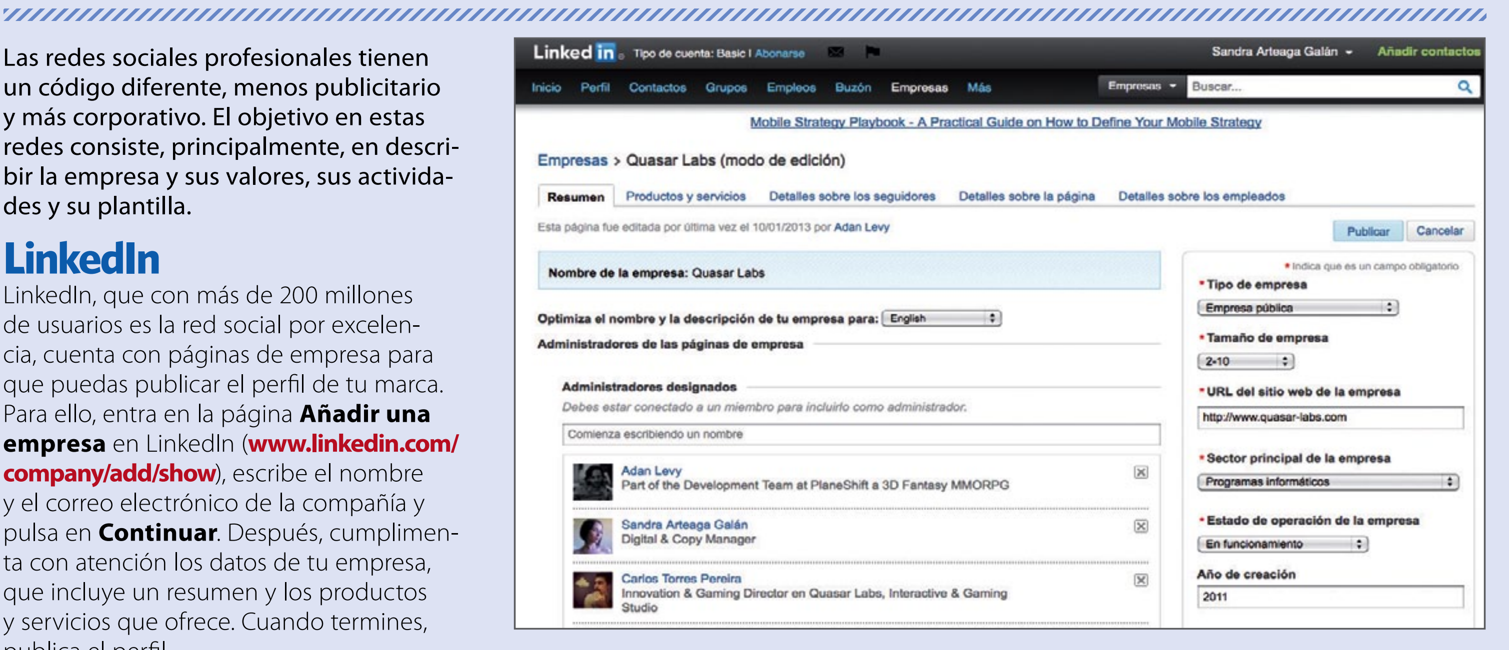
Google+

Google Plus, con 400 millones de usuarios, también es otra red social que hay que tener en cuenta. Si bien es cierto que buena parte de los usuarios registrados no son muy activos y que su uso no está tan extendido como Facebook o Twitter, también es recomendable tener presencia en esta red social para reforzar la identidad digital y mejorar el posicionamiento en las búsquedas de Google. Para crear tu página, accede a tu perfil de Google + con tus claves y luego entra en **plus.google.com/pages/create**. A continuación, elige la categoría de tu compañía, añade tu logotipo y tu foto de portada, escribe una descripción y los datos de contacto y pulsa en el botón **Finalizar**.
Una vez que crees la página de tu marca en Google Plus, es muy importante que la alimentes con una periodicidad establecida y la mantengas actualizada. Al igual que en las redes sociales anteriores, es recomendable que establezcas una estrategia a priori donde se definan los objetivos y las acciones, así como que observes las prácticas de la competencia para ver qué tipo de contenido gusta más a tu público objetivo. Aprovecha las opciones que te ofrece la red social y dinamiza contenido de calidad y fomenta la participación y el diálogo.



PASO 3 • Redes sociales profesionales

Las redes sociales profesionales tienen un código diferente, menos publicitario y más corporativo. El objetivo en estas redes consiste, principalmente, en describir la empresa y sus valores, sus actividades y su plantilla.



LinkedIn

LinkedIn, que con más de 200 millones de usuarios es la red social por excelencia, cuenta con páginas de empresa para que puedas publicar el perfil de tu marca. Para ello, entra en la página **Añadir una empresa** en LinkedIn (**www.linkedin.com/company/add/show**), escribe el nombre y el correo electrónico de la compañía y pulsa en **Continuar**. Después, cumplimenta con atención los datos de tu empresa, que incluye un resumen y los productos y servicios que ofrece. Cuando termines, publica el perfil.

En la cuenta de la marca puedes compartir publicaciones relacionadas con tus actividades o tu sector, así como otros contenidos de interés, actualizar los proyectos de la compañía, publicar ofertas de empleo y ofrecer información sobre la plantilla. Tienes la posibilidad de enriquecer las actualizaciones con archivos adjuntos, de manera que si, por ejemplo, quieres publicar el enlace a una nota de prensa, también puedes adjuntar la nota en un documento para que los usuarios la descarguen. Además, los usuarios pueden interactuar con tus publicaciones. No olvides consultar las estadísticas para valorar el impacto de tu perfil y tus publicaciones, así como los detalles de las personas que te siguen.

Xing

Xing es la segunda red social profesional con más usuarios en España (1,5 millones) después de LinkedIn, que en nuestro país cuenta con 3 millones de usuarios. Esta red social también te permite crear rápidamente y de manera gratuita una página para promocionar tu marca, tus productos y tus valores. Para ello, accede a tu perfil e incluye tu empresa en tu experiencia profesional, de lo contrario no podrás crear la cuenta. A continuación, entra en la página **Tus empresas** (**www.xing.com/companies/my_companies**) y pulsa en el botón **Crear perfil de empresa**. A continuación, elige uno de los planes disponibles y haz clic en **Contratar**. En la cuenta gratuita puedes incluir tu logotipo, mostrar una descripción corporativa y los empleados que trabajan en la empresa, además de publicar actualizaciones, imágenes y archivos en formato PDF. Cuando añadas el texto de la descripción, utiliza técnicas de SEO para que te encuentren a través de los buscadores con mayor facilidad. Si necesitas más funcionalidades para el perfil de tu compañía, puedes contratar alguna de las cuentas Premium.





Las estadísticas de LinkedIn

LinkedIn te permite consultar las estadísticas de tu página, así como las características de tus seguidores. Puedes ver las estadísticas pulsando en el botón **Herramientas** y seleccionando la opción **Ver detalles sobre la página**. En este apartado puedes acceder a los datos de visualizaciones, visitantes únicos y clics en los últimos siete días, así como las características demográficas de los visitantes, entre otra información relevante. En **Herramientas, Ver detalles sobre seguidores** podrás consultar todos los datos relacionados con tus seguidores, así como las impresiones de cada actualización.



PC&I Trucos

¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, a modo de consejos que te ayudarán a resolverlo.

Windows 7

Crea un registro con tus acciones

Uno de los problemas que te puedes encontrar a la hora de arreglar errores en el ordenador es explicar claramente lo que ha pasado. Microsoft es consciente de ello y por eso ha añadido una nueva funcionalidad en Windows 7 que se llama **Grabación de acciones de usuario**.

1 Como ya habrás adivinado, al activar esta opción se registra todo lo que haces y se guarda en un archivo **mhtml** que luego puedes distribuir para que se reproduzca en otro equipo con un navegador compatible. Este formato recoge también las teclas que pulsas y cada clic de ratón que hace, con lo que es mucho más completo que grabar directamente la salida de vídeo de la pantalla. Realmente no es vídeo lo que graba, sino una sucesión de pantallazos con información asociada de todos los pasos que has dado.

2 Para abrir la aplicación haz clic en **Inicio**, teclea **psr** en el recuadro de búsqueda y pulsa la tecla **Entrar**. La ventana es muy intuitiva. Pulsa sobre **Iniciar grabación** para comenzar. Cada vez que hagas clic verás un pequeño círculo naranja. Prueba abrir ventanas, teclear, etc. Si haces clic en **Agregar comentario** puedes seleccionar una zona de la pantalla y teclear un comentario, como "esta es la ventana donde sale el error", etc. Cuando hayas terminado pulsa sobre **Detener grabación**. Se abrirá una nueva ventana para que le des un nombre a la grabación, que se almacenará en formato **mhtml** comprimido con **zip**.

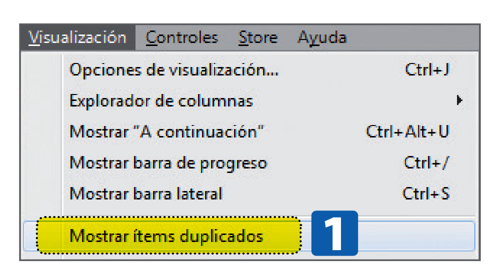
iTunes 11

Localiza tus canciones duplicadas

Después de que muchos usuarios lo solicitaran, la funcionalidad de encontrar canciones duplicadas en la librería de iTunes ha vuelto en la nueva versión iTunes 11.X. De esta manera es muy fácil gestionar las canciones duplicadas, ya sea porque el fichero se encuentra dos veces en el disco duro, o porque la misma canción aparece en varios álbumes.

1 Para usar esta funcionalidad, abre iTunes y pulsa el botón **Canciones** situado en la parte superior de la ventana para ir a tu biblioteca de canciones. Luego pulsa la tecla **Alt** para mostrar la barra del menú y haz clic en **VISUALIZACIÓN > MOSTRAR ÍTEMS DUPLICADOS** 1.

2 Revisa los duplicados y elimina aquellos que no quieras. Para quitar el filtro pulsa en **VISUALIZACIÓN > MOSTRAR TODOS LOS ÍTEMS**.



Windows Vista

¿Es tu equipo compatible con Vista 64 bits?



Windows Vista se distribuye en versiones para 32 y 64 Bits, dependiendo del tipo de procesador que tenga tu ordenador. La versión de 64 Bits solo se puede ejecutar en procesadores de 64 Bits mientras que la versión de 32 Bits funciona en ambos tipos de procesadores. Algunos usuarios no tienen claro la diferencia entre ambos tipos de procesador o ni siquiera saben cuál es el tienen en su equipo. Con este pequeño truco no hace falta que tengas conocimientos de hardware para averiguarlo.

1 Haz clic en **Inicio, Panel de Control**. En la siguiente ventana pulsa sobre **Sistema y Mantenimiento**. Se abrirá otra ventana con más opciones. Ahora localiza la opción **Información de herramientas y de rendimiento** y haz clic sobre ella.

2 Ahora te encuentras en la ventana que te muestra el índice de experiencia de Windows Vista, obtenido a partir del rendimiento de tu ordenador. Pero no está aquí la opción que buscas. Para continuar haz en el enlace **Ver e imprimir detalles** situado justo debajo de la puntuación obtenida por el disco duro de tu equipo.

3 Para finalizar solo tienes que echarle un vistazo al informe de rendimiento y fijarte en la información del campo **Compatible con 64 bits** que se encuentra dentro del apartado **Sistema**. Si tu ordenador es de 64 bits aparecerá **Sí**.

Windows 8

Añade la opción de hibernar al menú de apagado

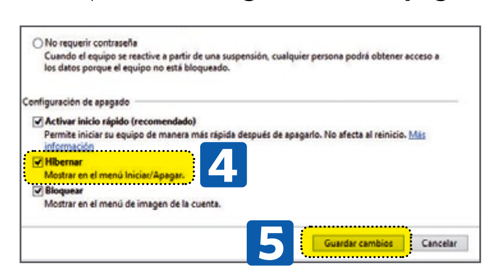
Parece que a los usuarios de PC nos está costando un poco adaptarnos a la nueva interfaz de Windows 8.

Si utilizas habitualmente la opción de hibernar el equipo, estos son los pasos que debes seguir para añadirla al menú de apagado del nuevo sistema operativo:

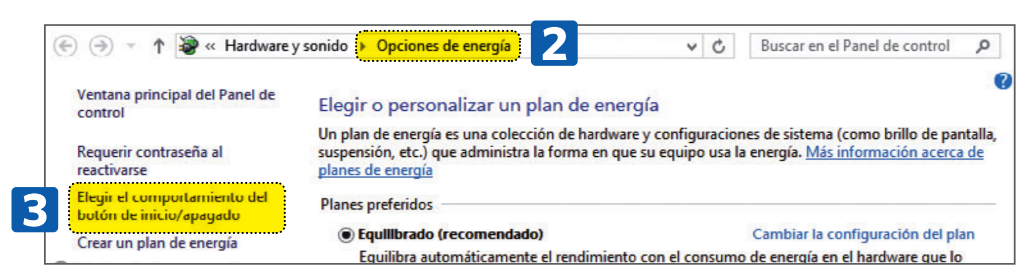
1 Tanto si estás en la interfaz Metro como en la del escritorio tradicional, pulsa la combinación Tecla Windows + X para abrir el menú contextual de Microsoft Windows 8.

2 Haz clic sobre **Opciones de energía** **2**. Se abrirá la ventana que contiene el plan de energía del equipo. Luego haz clic sobre **Elegir el comportamiento del botón de inicio/apagado** **3**, que puedes encontrar en la parte superior izquierda.

3 En la siguiente ventana, pulsa sobre **cambiar la configuración actualmente no disponible**. Por último, en el apartado **Configuración de apagado** activa la casilla **Hibernar** **4** y pulsa el botón **Guardar cambios** **5**.



4 Vuelve a la pantalla principal de Windows 8. A partir de ahora, cuando vayas a apagar en equipo, la opción de hibernar aparecerá junto con la de apagar y reiniciar.

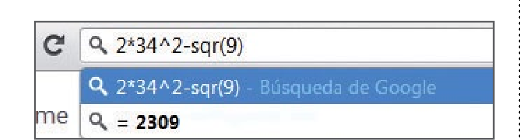


Google Chrome

Pregunta a la barra de direcciones de Google Chrome

Uno de los elementos fundamentales de cualquier navegador web es la barra de direcciones, el recuadro donde introducimos la URL a la que queremos ir. Con el paso del tiempo se han ido haciendo más inteligentes, capaces de autocompletar o interpretar atajos para ir a los sitios web que más visitas.

La barra de direcciones de Google Chrome se llama Omnibox. Puedes introducir en ella una URL o cualquier cadena de texto. Si el navegador no la interpreta como una



dirección válida, la buscará en Google. Lo que no todo el mundo sabe es que puedes hacerle preguntas directamente a la barra, como el resultado de operaciones matemáticas. Simplemente introduce la operación en la barra, y sin necesidad de pulsar la tecla **Entrar** tendrás tu resultado en pantalla al instante.

Excel 2010

Copia hojas a otros libros de Excel

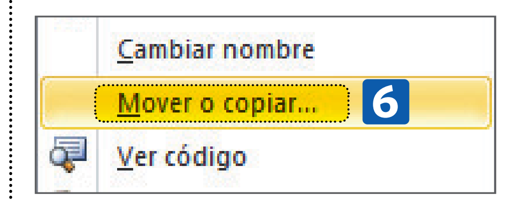


Un libro de Microsoft Excel está compuesto de hojas, que puedes seleccionar mediante las pestañas situadas en la parte inferior de la ventana de la aplicación.

Las hojas de Excel son realmente las que contienen la información, y es habitual tener que copiar y pegarlas en otros libros. Excel 2010 te permite hacerlo de una manera muy sencilla:

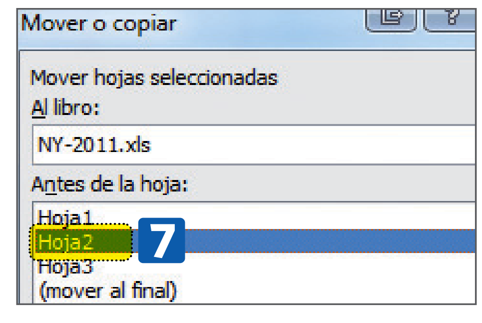
1 Abre el libro que contiene la hoja que quieres copiar. Selecciónala y luego pulsa sobre su pestaña con el botón derecho del ratón.

2 En el menú contextual, pulsa en **mover o copiar** **6**. Se abrirá una ventana con varias opciones. El recuadro superior **Al libro** tiene el libro de Excel actual seleccionado. En el recuadro



inferior **Antes de la hoja** puedes seleccionar la posición del libro en la que se va a insertar la hoja.

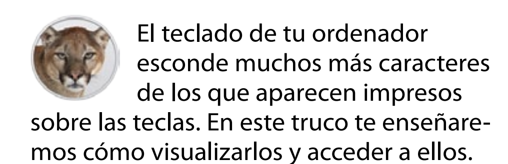
3 Si en vez de mover una hoja, lo que necesitas es copiarla, activa la casilla **Crear copia**. En el recuadro **Al libro** aparece un listado con todos los libros de Excel que tengas abiertos en ese momento, así que para mover o copiar las hojas entre libros sólo tienes que seleccionar el libro y la posición en la que se insertará la hoja **7**. Así de rápido y sencillo.





Mountain Lion

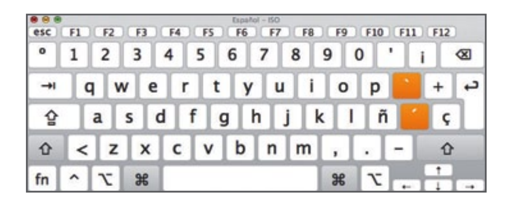
Accede a los caracteres ocultos del teclado



El teclado de tu ordenador esconde muchos más caracteres de los que aparecen impresos sobre las teclas. En este truco te enseñaremos cómo visualizarlos y acceder a ellos.

1 Abre el panel de **Preferencias del Sistema**, y elige el apartado **Teclado**. Una vez allí, activa la opción **Mostrar los visores de teclado y caracteres en la barra de menús**.

2 Verás que en la barra de menús aparece el icono del teclado, pulsa sobre él, y elige la opción **Mostrar Visor de Teclado**. A continuación se mostrará una ventana, que representa el teclado de tu ordenador. Puedes ampliar o reducir el tamaño de esta ventana, estirando o encogiendo desde cualquiera de sus esquinas. Si pulsas en tu teclado la tecla **Mayúsculas**, verás que las letras del teclado en la pantalla, cambian por las mayúsculas. Y si pulsas la tecla **Control, Alt, o Alt + Mayúsculas**, verás los caracteres ocultos que hay detrás de esas teclas de cada una de las teclas que componen tu teclado.



TRUCO EXPRÉS Windows 7

Aumenta el tamaño del texto

Si necesitas una manera rápida de aumentar el tamaño del texto en el escritorio de Windows 7, haz lo siguiente: Pulsa en **INICIO > PANEL DE CONTROL > APARIENCIA Y PERSONALIZACIÓN**. En el apartado **Pantalla**, selecciona **Aumentar o reducir el tamaño del texto y de otros elementos**. Luego selecciona el tamaño y pulsa el botón **Aplicar**. Para que surtan efecto los cambios tienes que cerrar y volver a iniciar la sesión.

Ubuntu 12.10

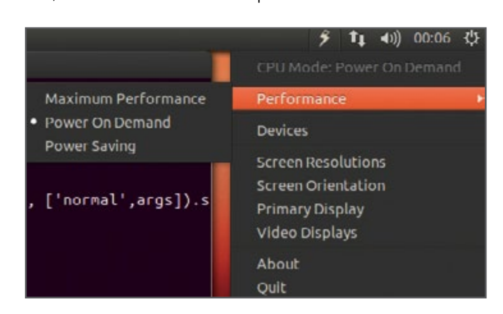
Optimiza el consumo de batería con Jupiter

Jupiter es una de esas pequeñas aplicaciones imprescindibles en tu distribución de Linux si utilizas un ordenador portátil.
Esta utilidad consiste en un pequeño Applet que te ayuda a gestionar y mejorar el rendimiento de la batería de tu portátil. Jupiter se integra con el sistema operativo y te permite ajustar de una manera muy sencilla el rendimiento de la batería y poder aumentar su duración, mediante acciones como ajustar la velocidad de la CPU, desactivar el touchpad o gestionar la resolución de la pantalla del equipo.
Para instalarlo puedes utilizar paquetes PPA. Abre un terminal y teclea los siguientes comandos:

sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/jupiter

sudo apt-get update
sudo apt-get install jupiter

Para ejecutarlo, pulsa sobre el icono de Ubuntu situado en la esquina superior izquierda y en el recuadro teclea **jupiter**. Al cabo de unos instantes aparecerá el icono de la aplicación. En la parte derecha de la barra superior puedes ver el menú de Jupiter, con sus distintas opciones.



Windows 8

Elimina los archivos antiguos tras actualizar a Windows 8

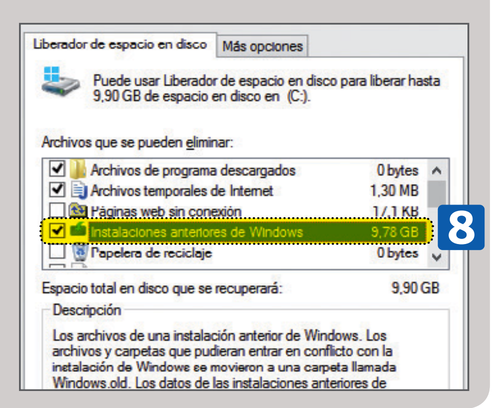
Cuando actualizas desde Windows 7 a la versión 8, al terminar el proceso se crea una carpeta de nombre Windows.old que contiene un montón de ficheros.
Después de comprobar durante unos días que la actualización ha sido correcta y todo te funciona bien, puedes proceder a borrar esos archivos haciendo lo siguiente:

1 Abre el liberador de espacio en disco. Selecciona la unidad de sistema para que sea analizada y pulsa el botón **Aceptar**. Después de unos segundos de análisis, el programa te muestra el listado con los programas susceptibles de borrar y el espacio libre que se va a recuperar.

2 Haz clic en el botón **Limpiar archivos de sistema** situado en la parte inferior de la ventana. Windows 8 volverá a analizar el espacio del disco, esta vez incluyendo los archivos del sistema.

3 Localiza la casilla **Instalaciones anteriores de Windows** y actívala **8**. Observa que el tamaño de la carpeta suele ser bastante grande.

4 Para comenzar el proceso de borrado, pulsa el botón **Aceptar**. Puedes utilizar el asistente para eliminar otros elementos como las actualizaciones de Windows que ya no se utilizan.



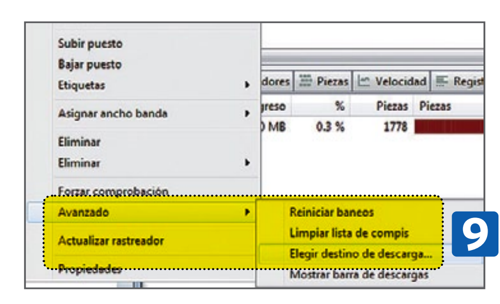
Windows XP/2003/Vista/7/8

Cómo seguir descargando Torrents cuando te quedas sin espacio

¿Quién no se ha visto alguna vez en la siguiente situación?: Empiezas a descargar un montón de ficheros con µTorrent y lo dejas durante unos días porque llevará su tiempo que termine.Mientras tanto necesitas instalar alguna aplicación o copiar más ficheros y te das cuenta de que te has quedado sin espacio en el disco duro.
Por un lado, no quieres borrar parte de los Torrents que tanto te ha costado descargar y por el otro no puedes tener tu ordenador inoperativo esperando a que terminen las descargas. La solución más sencilla es utilizar este truco para mover las descargas parciales a otro disco y recuperarlas más tarde:

1 Lo primero que tienes que hacer es parar los Torrents que te estás descargando. Selecciónalos y haz clic con el botón derecho del ratón. Entre las opciones disponibles pulsa sobre **Detener**.

2 Después de cerciorarte de que las descargas se han detenido es el momento de cambiar la ubicación de los archivos temporales. Vuelve a seleccionar los archivos y pulsar sobre ellos con el botón derecho del ratón. Esta vez pulsa sobre **AVANZADO > ELEGIR DESTINO DE DESCARGA** **9**. Se abrirá una ventana donde puedes seleccionar la nueva ubicación de la descarga, en tu caso el disco duro que contiene espacio suficiente.



3 Como has cambiado la ubicación, es necesario que muevas manualmente los archivos. No te preocupes porque al haber parado las descargas µtorrent no está accediendo a esos archivos. Cópialos tal cual, incluyendo las subcarpetas en caso de que existan.

4 El último paso consiste en retomar de nuevo las descargas. Selecciona las descargas, haz clic con el botón derecho del ratón y pulsa sobre **Forzar Inicio**. Es probable que tengas que esperar unos minutos, dependiendo del tamaño del fichero, para que compruebe la integridad de los archivos y luego prosiga normalmente con la descarga.

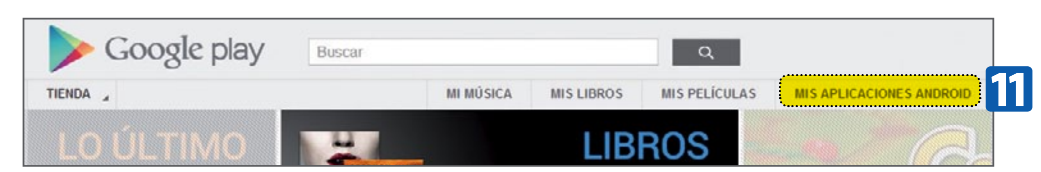
Android

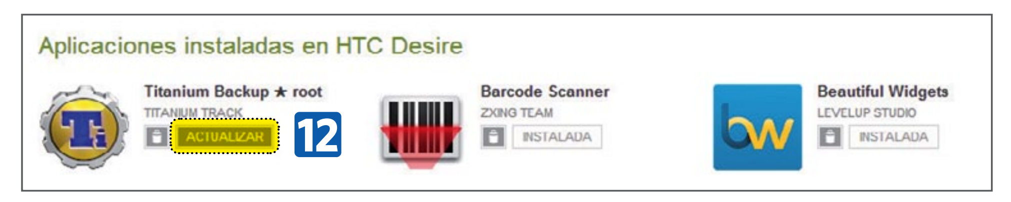
Recupera tus aplicaciones en Google Play

Tanto si has tenido que hacer un "hard reset" del teléfono como una actualización importante, o simplemente eres un ávido usuario al que le gusta probar con distintas ROMs, rara es la persona que se libra alguna vez de tener que reinstalar las aplicaciones anteriores.
Si te encuentras en esa situación, no te preocupes que Google te va a hacer la vida un poco más fácil. En los ajustes de copia de seguridad hay dos opciones: **Copiar mis datos y Restauración Automática** **10**, que hacen que tu terminal envíe información sobre las aplicaciones instaladas (desde Google Play), contraseñas WiFi y otros ajustes.



Con estas opciones activadas, Google Play lleva un registro de las aplicaciones que has instalado en tus dispositivos. Para facilitarte el proceso de reinstalación, accede a Google Play desde el navegador de tu ordenador e inicia la sesión con tu cuenta de Google. Luego pulsa el enlace **Mis aplicaciones Android** **11** situado en la parte superior derecha de la página. Accederás al listado de aplicaciones que has tenido alguna vez instaladas en cualquiera de tus dispositivos. Pulsa **Actualizar** **12** sobre aquellas que quieres tener de nuevo en tu terminal. Cuando tengas conexión a Internet de nuevo, el teléfono se descargará e instalará las aplicaciones automáticamente. Eso sí, sólo funciona con aplicaciones descargadas desde Google Play.





Word 2007

Utiliza la selección rápida

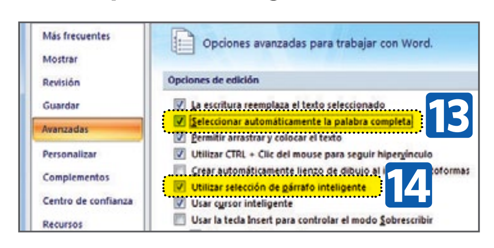


No cabe duda de que una de las tareas en la que más tiempo se invierte cuando se crea un documento, es darle el formato adecuado. Seleccionar, cortar, pegar, cambiar el estilo, la tipografía...

Uno de los problemas cuando seleccionas una palabra y luego la borras es que tienes que borrar también el espacio adicional que ha quedado. Paralelamente, al cortar un párrafo para pegarlo en otra parte del documento, es fácil perder el formato o dejarte el carácter invisible de fin de párrafo sin cortar. Para solucionar estos problemas, Word 2007 ha incluido un par de opciones de configuración:

1 Abre Word 2007 como haces habitualmente. Luego haz clic en **BOTÓN DE OFFICE > OPCIONES DE WORD**. Se abrirá la ventana de configuración de Word 2007, que contiene un menú de opciones en la parte izquierda.

2 Selecciona **Avanzadas** en el menú. Luego localiza el apartado **Opciones de edición** y activa las opciones **Seleccionar automáticamente la palabra completa** 13 y **Utilizar selección de párrafo inteligente** 14.





TRUCO EXPRÉS Windows XP

Comprueba si tu copia de Windows está activada

Para saber si la copia de Windows que hay instalada en un ordenador está activada haz clic sobre **INICIO > EJECUTAR** y teclea el comando **oobe/msoobe /a** y pulsa el botón **Aceptar**. Después de esperar unos segundos debería mostrarte una pantalla en la que se indica que tú Windows XP se encuentra activado.

iTunes 10

Utiliza la búsqueda de iTunes

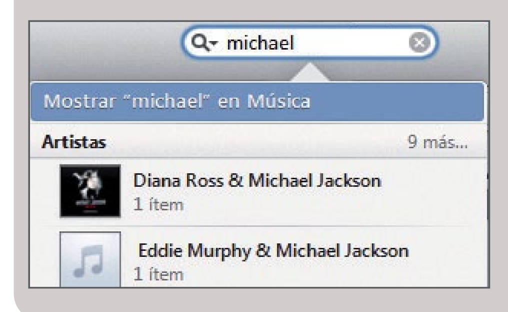


Uno de los cambios que más se han apreciado en la última versión de iTunes está en el recuadro de búsqueda.

Ahora, cuando introduces un texto, la búsqueda se realiza entre todos los contenidos multimedia (canciones, podcasts, películas, programas de televisión, libros y todo tipo de aplicaciones).

1 Para utilizar la búsqueda, teclea una cadena de texto en el recuadro **situado en la esquina superior derecha de la aplicación**. Justo debajo del recuadro se abrirá una ventana que te muestra los resultados (hasta cuatro por categoría).

2 Por cada categoría hay un apartado, y en la parte derecha puedes ver el número de resultados. Si pulsas sobre cualquier categoría se expande el resultado de la búsqueda.



3 Si el elemento que has buscado no está en tu biblioteca, no aparecerá, como es lógico ningún resultado en la búsqueda. Ahora iTunes te da la opción

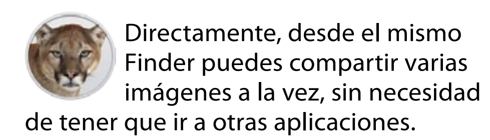


repetir la búsqueda en su tienda online de música para poder encontrar aquello que estamos buscando.

4 Si quieres ser un poco más preciso con tú búsqueda, **con el recuadro de búsqueda vacío**, haz clic sobre el icono de la lupa. Dependiendo del contexto en el que estés (librería de música, películas, etc.), iTunes te mostrará opciones adicionales. En el caso de música podrás por ejemplo buscar sólo por artista, compositor, etc.

Mountain Lion

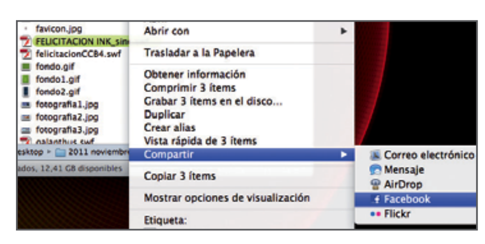
Comparte varias imágenes desde el Finder



Directamente, desde el mismo Finder puedes compartir varias imágenes a la vez, sin necesidad de tener que ir a otras aplicaciones.

1 Selecciona desde el Finder, las imágenes que quieres compartir, y pulsa con el botón derecho del ratón, o con la tecla **Alt** pulsada.

2 En el menú desplegable que aparece elige la opción **Compartir**. A continuación, se desplegará otro menú con distintas opciones para compartir, desde enviar un correo **electrónico**, o un **Mensaje**, hasta subirlas a **Facebook** o **Flickr**. Elige la opción que desees y rellena los datos que se te pidan.



Windows 8

Inicia la sesión directamente en el escritorio

Si sigues haciendo un uso tradicional del ordenador, es probable que la nueva interfaz Metro de Windows 8 no acabe de convencerte. Si sólo utilizas el escritorio clásico, no tiene sentido usar la interfaz Metro. Aprende a iniciar sesión directamente en el escritorio.

1 Inicia la sesión en Windows 8 y pulsa **Tecla Windows + D** para acceder al escritorio. Luego pulsa **Tecla Windows + C** para abrir la barra de accesos y haz clic en el icono de la lupa.

2 Teclea **bloc de notas** y haz clic sobre el icono para abrir la aplicación. Escribe esto en la nota:

[Shell]
Command=2
IconFile=explorer.exe,3
[Taskbar]
Command=ToggleDesktop

3 Ahora haz clic en **ARCHIVO > GUARDAR COMO**. En el recuadro Tipo selecciona **Todos los archivos**. Luego pon un nombre descriptivo con extensión **scf** (como por ejemplo **escritorio.sfc**) y pulsa **Guardar**.

4 Copia el fichero situado en la carpeta de inicio, que por defecto en Windows 8 se encuentra en el directorio **C: > Usuarios > nombredeusuario > AppData > Roaming > Microsoft > Windows > Menú Inicio > Programas\Inicio** **15**.

5 Finalmente reinicia el equipo y comprueba como a partir de ahora iniciarás la sesión directamente en el escritorio, sin pasar por la nueva interfaz Metro. También puedes usar también este truco para abrir también un programa como Internet Explorer, etc.



OpenOffice 3.x /Word

Inserta texto de relleno en tus documentos

Al trabajar con procesadores de texto en más de una ocasión, seguro que has necesitado tener un poco de texto para probar cómo quedaría un formato o aplicar alguna función nueva.
Actualmente no hay mucho problema porque siempre puedes abrir un navegador web y copiar y pegar el contenido, pero aun así es curioso descubrir como las últimas versiones los procesadores de texto tienen sus trucos para proporcionarte texto de relleno.
En Microsoft Word existe la función **rand**. Si en un documento escribes **=rand()** y pulsas la tecla **Entrar** verás que aparece texto de relleno, en concreto tres párrafos cada uno con cinco oraciones de la famosa frase **El veloz murciélago hindú comía feliz cardillo y kivi** (A partir de Word 2007 ha cambiado) La sintaxis completa de la función es **=rand(p,s)** donde **p** es el número de párrafos y s el número de oraciones en cada párrafo.
En OpenOffice.org Writer no hay una función como tal, pero si tecleas **te** y pulsas la tecla **F3** verás como aparece texto de relleno en tu documento. En este caso no es tan sofisticado como en el del Word ya que es un simple autotexto. Si quieres modificarlo pulsa **Ctrl+F3** para que se abra la ventana de configuración del **AutoTexto**. Dentro de la opción **estándar** localiza la opción **Texto Ejemplo**. Para editarlo, selecciónalo y luego pulsa sobre el botón **Autotexto, Editar**.

Access 2010

Atajos de teclado



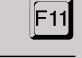
A continuación te mostramos algunos prácticos atajos de Microsoft Access 2010.

Para recorrer la cuadrícula, las propiedades de los campos, el panel de navegación, las teclas de acceso en el sistema de acceso de teclado, los controles de zoom y la barra de seguridad F6

Abrir el Editor de Visual Basic desde una propiedad seleccionada en la hoja de propiedades de un formulario o informe F7

Cambiar del Editor de Visual Basic a la vista Diseño de un formulario o informe


Cambiar entre el modo de edición y el modo de navegación en una hoja de datos. Cuando trabaje en un formulario o un informe, presione ESC para salir del modo de navegación. Alt F11

Activar o desactivar el panel de navegación


Pasar de una ventana abierta a otra


Activar el modo de cambiar tamaño para la ventana activa cuando no está maximizada; presionar las teclas de dirección para cambiar el tamaño de la ventana


Mostrar el menú de control


Cambiar entre el Editor de Visual Basic y la anterior ventana activa


Mover el foco entre los controles del asistente Tab

Ir a la siguiente página del asistente


Ir a la anterior página del asistente




Preguntas & Respuestas?

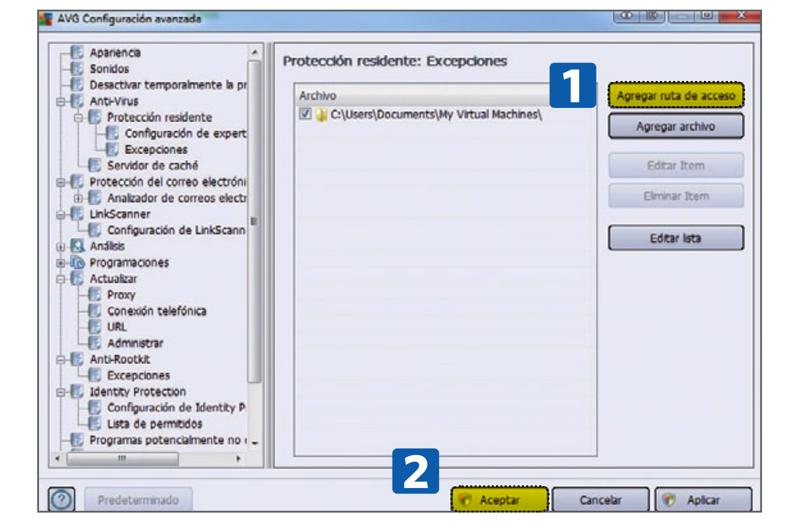
Envíanos tus dudas a: **preguntas.pci@axelspringer.es**

El antivirus me ralentiza el ordenador

Ya sé lo que me vais a decir: que un antivirus es fundamental, que hay que tenerlo activado, etc., etc. Evidentemente no voy a desactivar del todo el antivirus. Después de leer varias comparativas, me decidí a utilizar la versión gratuita de AVG como antivirus. Estoy bastante contento porque es sencillo, gratuito, rápido y no me carga "demasiado" el ordenador. Y puntualizo lo de demasiado porque el problema es que entre el antivirus y las aplicaciones, el ordenador se me ralentiza una barbaridad. Cierto es que la máquina virtual de VMware plataformada que tengo que utilizar para trabajar consume muchos recursos, pero creo que desde que instalé el antivirus la cosa se ha complicado. Mi consulta es si me recomendáis desactivar el antivirus mientras trabajo con la máquina virtual o hay alguna manera de que pueda aumentar, aunque sea un poco, el rendimiento del ordenador sin tener que exponerlo a ataques de malware y similar.

Alberto Abad

Tener siempre ejecutándose un antivirus actualizado es algo imprescindible para evitar sorpresas desagradables en tu equipo. No es recomendable desactivarlo nunca, ni siquiera cuando realizas copias de múltiples archivos. En cualquier momento puede saltar una amenaza y perderlo todo por ahorrar algo de tiempo. Sin embargo, en casos como el que comentas, hay un aspecto que debes tener en cuenta a la hora de configurar el antivirus, y se trata de los elementos que está monitorizando. No es prudente desactivar completamente la parte residente del antivirus, que supervisa las operaciones que realizas, pero si asumes los riesgos potenciales puedes subir el rendimiento del ordenador excluyendo algunas carpetas de su análisis. Hay aplicaciones que están constantemente escribiendo en el disco duro. Si son aplicaciones de confianza (y tienes la licencia original en caso de ser comerciales) puedes confiar en ellas y ahorrarle el trabajo al antivirus. Precisamente el ejemplo que comentas es de los mejores. Si utilizas VMware puedes excluir los directorios de las máquinas virtuales. Allí se almacenan las imágenes de las máquinas y VMware está leyendo y modificando constantemente sus archivos. Tampoco tiene mucho sentido comprobar constantemente megas y megas de imágenes y música, siempre y cuando el origen sea fiable (Fotos de tu cámara, música adquirida en tiendas online, etc.). Hagas lo que hagas, escanea siempre todos los ficheros que descargas de Internet, principalmente aplicaciones adquiridas de fuentes no fiables como P2P o descargas directas. Para cambiar la configuración del antivirus AVG, haz clic sobre el icono situado en la parte derecha de la barra de tareas. Luego pulsa en **HERRAMIENTAS > CONFIGURACIÓN AVANZADA**. En la ventana de configuración, el árbol situado en la parte izquierda tiene varias opciones. Selecciona **ANTI-VIRUS > PROTECCIÓN RESIDENTE > EXCEPCIONES**. Luego haz clic en **Agregar ruta de acceso** **1**. Selecciona las carpetas que quieres excluir del análisis. Al finalizar, pulsa el botón **Aceptar** **2**.



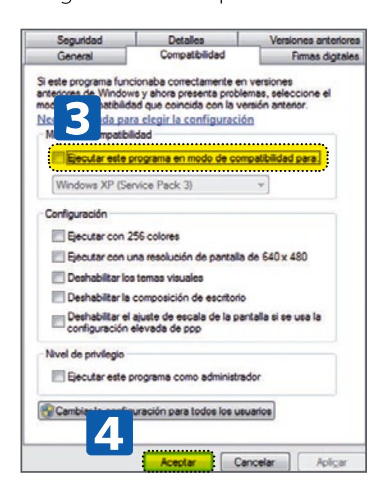
Error al instalar Office 2010

Llevo varios días intentando instalar Office 2010 en mi ordenador, pero obtengo el error: "Para instalar y utilizar este producto, debe estar ejecutando uno de los siguientes sistemas operativos: Windows 7, Windows Vista sp1, Windows XP Sp3, Windows Server 2003 Sp2". Luego el instalador se para y no me deja continuar. No entiendo a qué es debido este error, ya que mi sistema operativo (Windows 7 32bits) es uno de los de la lista. Actualmente tengo instalado Office 2007 y no me ha dado ningún tipo de problema. ¿Tengo un virus? ¿Cómo puedo solucionar este problema?

Sonia Aguilar

Este error se produce cuando Office detecta problemas con el sistema operativo que estás utilizando. Para el caso de Windows XP, es necesario tener instalado el Service Pack 3 y si utilizas Windows Vista el Service Pack 1. Como estás utilizando Windows 7, el problema es debido que se está ejecutando en modo de compatibilidad. El cambio de Windows XP a Vista supuso una nueva forma de crear aplicaciones, sobre todo por la manera en que Windows administra sus permisos. Incluso hoy en día, que ya disponemos de Windows 8, todavía hay muchos programas antiguos que no están actualizados y pueden dar problemas a la hora de instalarlos. Para resolver este problema Windows 7 puedes ejecutar la aplicación en **modo de compatibilidad** y emular un entorno distinto basado en versiones anteriores de Windows (95, XP, etc.) que permita que la aplicación funcione. En el caso de Office, precisamente al detectar este modo de compatibilidad se produce el error. Lo primero que debes hacer es,

en caso de tener una versión anterior de Office en tu equipo, desinstalarla completamente. Luego realiza una comprobación del disco duro para evitar posibles errores. Tampoco está de más que consigas otra copia de Office 2010 para descartar un posible fallo en el medio de almacenamiento (DVD, USB). Para evitar el error de la compatibilidad abre un administrador de archivos y busca el archivo ejecutable **Setpup.exe** que contiene el programa de instalación de Office 2010. Luego haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona **Propiedades**. Ahora pulsa sobre la pestaña **Compatibilidad** y desactiva la casilla **Ejecutar este programa en modo de compatibilidad para** 3. Para terminar pulsa **Aceptar** 4.
Si sigues teniendo problemas



prueba a instalar el programa como administrador. Haz clic sobre el archivo **Setup.exe** con el botón derecho del ratón y selecciona la opción **Ejecutar como administrador**.

Errores al jugar a World of Warcraft

Desde hace aproximadamente un mes, noto que al jugar al World of Warcraft el ordenador no responde como antes. Los gráficos no son fluidos y en alguna ocasión se me ha colgado el ordenador jugando. Mi ordenador lo compré en la tienda hace apenas dos meses y no me da problemas para el resto de cosas como ver vídeos, navegar por Internet, escuchar música y jugar a otros juegos. Algunos compañeros me han dicho que este juego es muy exigente y que revise los controladores de mi equipo. Esto es algo que no he hecho y no sé si tiene sentido, habiéndomelo comprado hace apenas dos meses. Mi equipo tiene Windows 7 64 bits y el juego es original. Estoy por llevárselo al de la tienda. ¿Me recomendáis también actualizar los controladores? ¿Cómo puedo comprobar si son buenos los que tengo?

Adolfo Tovar

Los controladores (drivers) que no están actualizados generalmente son causantes de varios problemas. Que hayas adquirido tu ordenador hace poco no implica que sus controladores estén actualizados. Puede que en el tiempo que ha pasado desde su montaje hasta la venta se hayan actualizado para corregir algún error o añadir mejoras. Algunos juegos pueden ejecutarse con controladores antiguos, pero es cierto que hay otros que necesitan cierto grado de actualización para poder abrirse correctamente. Si tienes problemas con el World Of Warcraft que no tienes con el resto de aplicaciones de tu equipo, lo primero que debes hacer es comprobar el estado de los controladores de la tarjeta gráfica, tarjeta de sonido, DirectX y tarjeta de red.
Haz clic en **Inicio**, escribe **dxdiag** en el recuadro de búsqueda y pulsa la tecla **Entrar**. Se abrirá la ventana de la herramienta de diagnóstico de DirectX, que es un conjunto de funciones diseñada para realizar tareas de multimedia, principalmente en juegos y reproducciones de vídeo. Si aparece un mensaje que te pregunta si deseas comprobar la firma digital de los controladores pulsa **Sí**. Ahora haz clic en el botón **Ejecutar 64-bit DixDiag** situado en la parte inferior izquierda de la ventana. Luego pulsa sobre la pestaña **Pantalla** 5. En este apartado se encuentra la información referente al **Nombre** y **Fabricante** de tu tarjeta de vídeo. El recuadro **Controladores** muestra la fecha y versión del controlador instalado 6. Luego ve a la página web del fabricante y comprueba si hay una versión actualizada de tu controlador. Luego repite lo mismo en la pestaña **Sonido** para comprobar tu tarjeta de sonido. Al terminar, haz clic sobre la pestaña **Sistema** y comprueba que la **Versión de DirectX es DirectX11**. En caso contrario ve a la página web **www.microsoft.com/es-es/**. En el recuadro de búsqueda situado en la parte superior derecha de la página introduce directx y pulsa la tecla **Entrar**. Localiza la entrada **Download: Tiempo de ejecución de usuario final de DirectX** de entre los resultados de la búsqueda y haz clic sobre ella. Luego sigue las instrucciones para instalar la última versión.
Para terminar, comprueba también el controlador de tu tarjea de red. Haz clic en **INICIO > PANEL DE CONTROL > SISTEMA**. Luego pulsa sobre la opción **administrador de dispositivos** situado en la parte superior izquierda de la ventana. En la lista de dispositivos, expande el árbol de **Adaptadores de red**. Haz doble clic sobre tu tarjeta de red y anota los detalles de la pestaña **Controlador**. Luego ve a la página web del fabricante y comprueba si existe alguna actualización.

Mensaje de error: no hay disco

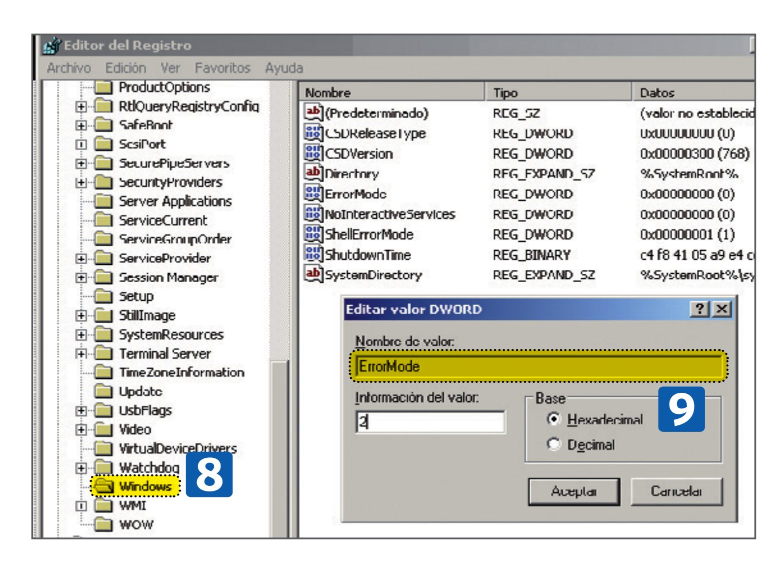
Tengo un problema en el ordenador. Aunque pueda parecer de hardware, no he hecho ningún cambio últimamente. Si por el contrario es de software, no he instalado nada inoportuno a no ser las actualizaciones de Windows. Tengo todavía un XP. Cuando menos te lo esperas, al pulsar cualquier tecla sale siempre el mismo mensaje: Windows - No hay disco. Exception Processing Message c0000013 Parameters 75b1bf7c 4 75b1bf7c 75b1bf7c. Para eliminarlo debo pulsar repetidamente varias veces en anular o cerrar. ¿Podrían darme alguna idea de cómo solucionarlo?

José Torrents

El mensaje que comentas en tu correo es un error típico de Windows, por lo que no creo que se trate de ningún virus o similar. El error se produce porque hay algún proceso que está esperando leer algo de un disco, y al no encontrarlo da error. El disco puede ser una memoria USB, un CD o un disco USB. Si antes no te pasaba dudo que el error sea producido por el propio Windows, a no ser que sea debido a alguna de las actualizaciones que mencionas. Todo indica que es debido a alguna aplicación



que hayas instalado hace poco y necesite leer del disco donde se encontraba, o algún programa (un antivirus, algún proceso automático) que se ha quedado configurado para acceder a un disco que existía en su momento y ya no está. Para intentar evitar este tipo de errores es imprescindible que expulses correctamente las unidades USB antes de desenchufarlas, pulsando sobre el icono **Quitar hardware de forma segura** situado en la parte derecha de la barra de tareas y seleccionando la unidad a expulsar.
Luego es necesario descubrir cuál es el programa que está intentando acceder a ese disco inexistente, desactivándolos todos y probando a activarlos hasta que se reproduzca el error. Un proceso en el que te vas a tener que cargar de paciencia pero que con un poco de suerte elimina el problema de una vez por todas.
Para desactivar los programas que se ejecutan durante el proceso de inicio de sesión abre una sesión como administrador del sistema y haz clic **SOBRE INICIO > EJECUTAR**. En el recuadro introduce **msconfig** y pulsa la tecla Entrar. Al cabo de unos instantes se abrirá la utilidad de configuración del sistema para Windows XP. Activa la casilla **Inicio con diagnósticos: cargar sólo los dispositivos y servicios básicos** **7**. Pulsa **Aceptar** y reinicia el sistema. Si el error no se vuelve a producir ya está claro que es debido a algún programa que se carga durante el inicio de sesión. Vuelve a abrir **msconfig** y activa la casilla **Inicio selectivo**, desactivando la **opción Cargar elementos de inicio** que contiene los programas de terceros que se cargan en el inicio de sesión. Vuelve a reiniciar. Si el error no se reproduce, vuelve de nuevo a ejecutar **msconfig** y pulsa la pestaña **Inicio**. 2 Ve activando los elementos que se cargan en el inicio de uno en uno. Cuando reinicies y se produzca el error habrás localizado el origen del problema y podrás desinstalar el programa. Si aun así se resiste, prueba a desactivar servicios de Windows hasta que des con el proceso que provoca el error.
Como último recurso, si no consigues solucionar el error, siempre tienes la opción de ignorarlo. Aunque es poco recomendable, utilízala si falla todo lo demás. Haz clic en **INICIO > EJECUTAR**. Teclear **regedit** en el recuadro y pulsa la tecla **Entrar**. En la ventana del editor del registro de Windows, localiza la clave HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Windows **8**. Luego, en la ventana derecha, haz doble clic sobre **ErrorMode** **9** y establece 2 como valor. Ahora reinicia el equipo. El error seguirá estando, pero ya no te molestará más.

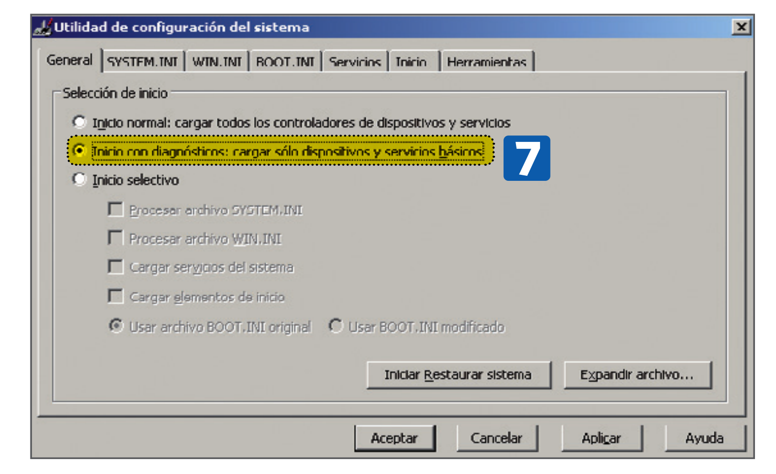


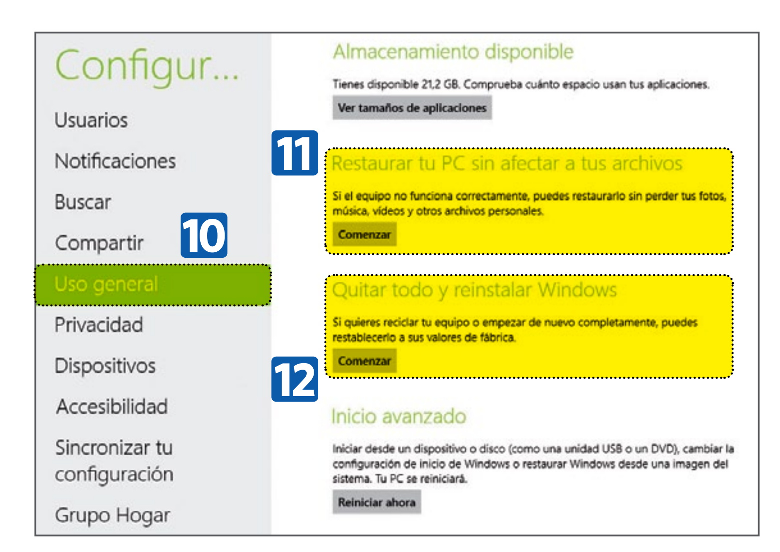
Restaurar o reinstalar Windows 8

Compañeros de PCI, llevo utilizando Windows 8 desde hace unas semanas. Al principio me costaba mucho (creo que está demasiado orientado a una tableta o monitor táctil, y no tanto para un PC tradicional), pero parece que le voy pillando el truco. El 80% del tiempo lo utilizo en modo escritorio, y el otro 20% investigo a ver qué me puede ofrecer la dichosa interfaz Metro, en la que ando todavía un poco perdido. Después de mucho toquetear e instalar programas, el ordenador se ha quedado un poco inestable. Ya contaba con ello, así que ahora me dispongo a reinstalar, pero esta vez teniendo claro lo que quiero y lo que no. Navegando entre las opciones, recuerdo haber visto la posibilidad de restaurar e incluso reinstalar Windows 8. Entiendo la opción de reinstalar, pero no me queda claro la de restaurar. ¿Se refiere a restaurar de una copia anterior (backup) que haya hecho? ¿Cómo se utilizan estas dos opciones?

Pablo Morales

En Windows 8 se han añadido las dos opciones que comentas, que son muy interesantes para el usuario, porque al fin y al cabo parece que siempre llega un momento en el que, por un motivo u otro, toca reinstalar Windows. Por lo general, las opciones en las versiones anteriores eran simplemente introducir el DVD y reinstalar, o bien arrancar desde una partición de restauración. Ahora las opciones cambian un poco, pero en cualquier caso sigues necesitando tener a mano el DVD de instalación. Para acceder a estas opciones desde Windows 8, abre la barra de accesos (que es la traducción oficial que Microsoft le ha dado a la Charm Bar) pulsando **Tecla Windows + C**. Localizados en la parte derecha de la pantalla, los accesos te permiten hacer rápidamente las tareas más habituales. Ahora haz clic en **Configuración** para que se abra, de nuevo en la parte derecha de la pantalla, el menú de opciones de configuración. Pulsa en la opción **Cambiar configuración de PC** situada en la parte inferior. Ahora se mostrarán más opciones, esta vez a pantalla completa. En el menú situado en la parte izquierda, haz clic sobre **Uso general** **10**. Ahora, desplázate por la parte derecha de la pantalla hasta localizar las dos opciones que estamos buscando: **Restaurar** **11** **y reinstalar** **12**. Parece que Microsoft ha seguido la filosofía que se puede encontrar en sistemas operativos de terminales y tabletas como Android o iOS.
El proceso de **Restaurar tú PC si afectar a tus archivos** guarda tus archivos personales (fotos, música, vídeos, etc.), las configuraciones personalizadas y las aplicaciones para la interfaz Metro (estilo tableta) de Windows 8 instaladas desde la tien-





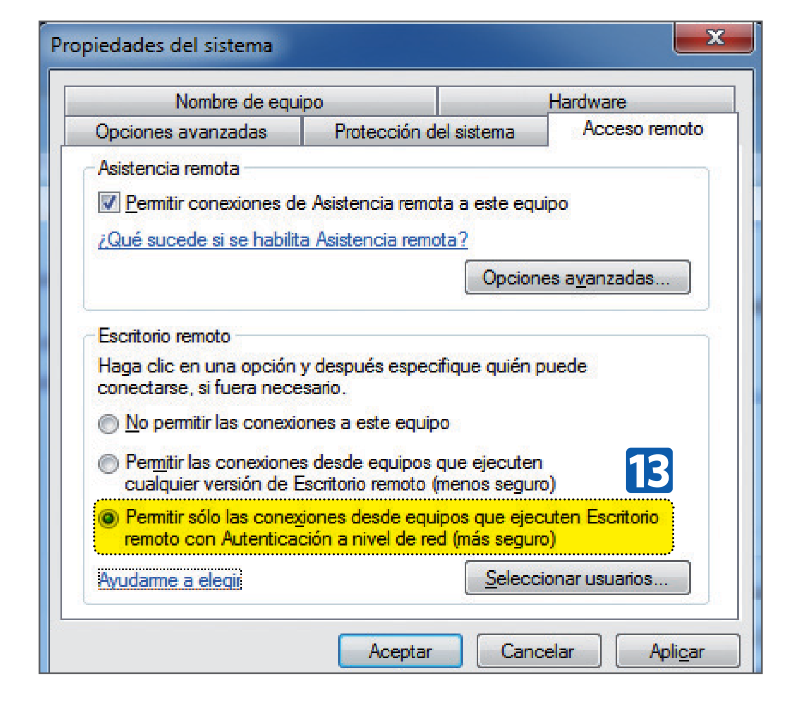
da de Microsoft. Por lo tanto, un aspecto importante a destacar es que Windows **NO** va a guardar ningún programa instalado para la interfaz de escritorio (la clásica de toda la vida) de Windows 8, o programas para Metro cuyo origen no sea la tienda oficial de Microsoft. Al menos al terminar la restauración se genera automáticamente en el escritorio una lista con todos los programas que se han desinstalado para que los puedas volver a instalar manualmente.
La configuración general del PC se restaura los valores por defecto. Para llevar a cabo una restauración debes introducir el DVD de Windows 8 y pulsar **Comenzar**. Luego Windows se reinicia, saca una copia de los elementos mencionados anteriormente, elimina la partición de Windows, vuelve a crearla y luego realiza una instalación de cero. Al terminar el proceso, Windows 8 vuelve a restaurar los elementos de la copia. El siguiente paso que debes hacer es abrir Windows Update para volver a instalar las actualizaciones necesarias. 3
La opción **Quitar todo y reinstalar Windows** no necesita demasiada explicación. En este caso se elimina toda la información y se reinstala Windows 8. Al pulsar sobre el botón **Comenzar**, Windows 8 se reinicia y arranca en modo de recuperación (Windows RE). Acto seguido, se formatea automáticamente la partición en donde se encuentra instalado Windows (perdiendo absolutamente todo) y se realiza el proceso completo de instalación.
Antes de utilizar cualquiera de las dos opciones, te recomendamos encarecidamente realizar una copia de seguridad de todos tus archivos. Si tienes problemas con Windows 8, prueba primero a hacer la restauración. Si aun así los problemas persisten, prueba a realizar una reinstalación completa.

Acceder al escritorio remoto por Internet

Me he montado un servidor en casa con Windows 7, que siempre dejo ejecutando tareas como descargas de juegos, vigilancia de la casa con una cámara web, etc. Me gustaría poder acceder desde Internet al ordenador para ver cómo van las tareas. Mi conexión de casa a Internet es permanente mediante un router ADSL. He leído que hay varias aplicaciones que te permiten hacerlo, pero como Windows 7 tiene la funcionalidad de escritorio remoto, me gustaría que me explicarais cómo puedo hacerlo sin tener que instalar programas adicionales. La idea es conectarme desde mi ordenador portátil, que también tiene Windows 7. ¿Es factible?

Sandra Arenas

Hay varias formas de acceder a tu ordenador remotamente desde Internet. Algunas de las más extendidas son Teamviewer o VNC. Sin embargo, Windows 7 tiene incluido el servicio de escritorio remoto, así que no es estrictamente necesario instalar nada más. Para activar el Escritorio Remoto en Windows 7 haz clic en Inicio para abrir el menú de Windows 7. Luego sitúa el cursor sobre Equipo, haz clic con el botón derecho del ratón y pulsa en **Propiedades**. Ahora pulsa en **Configuración avanzada del sistema**, opción que puedes encontrar en la parte superior izquierda de la ventana. Luego haz clic en la pestaña **Acceso Remoto** y activa la casilla **Permitir sólo las conexiones desde equipos que ejecuten Escritorio remoto con Autenticación a nivel de red (más seguro)** 13. Luego, conecta tu portátil con Windows 7 a la red local y prueba a conectarte. Para ello haz clic en **INICIO > TODOS LOS PROGRAMAS >ACCESORIOS > CONEXIÓN A ESCRITORIO REMOTO**. Introduce la IP del equipo remoto. Haz clic en Opciones e introduce el nombre del usuario con el que vas a entrar en el equipo remoto. Luego pulsa el botón **conectar** e introduce la contraseña cuando te pregunte. Si todo ha ido bien, entrarás directamente en el ordenador remoto.
Si quieres acceder desde Internet, es necesario que configures el router ADSL de tu casa para redirigir el puerto TCP 3389 (que es el que utiliza el protocolo RDP) al mismo puerto, pero con la IP que tenga asignado el ordenador en tu red local. Consulta las instrucciones de tu modelo de router para saber cómo hacerlo. Para terminar, si tu conexión no tiene una IP fija, es recomendable que uses un servicio de DNS dinámico gratuito como DNS No-IP. Ve a la página web **www.no-ip.com** y crea una cuenta haciendo clic en **Sign Up Now**. Luego descarga el cliente para Windows, de tal manera que el DNS que has seleccionado se actualice automáticamente cada vez que tu operador de telefonía te cambie la IP. Ahora ya puedes acceder por Internet, abriendo el cliente de escritorio remoto e introduciendo como dirección el DNS gratuito que has configurado. El problema de esta configuración es que dejas expuesto a Internet el puerto 3389 de tu red doméstica. Si utilizas cualquier herramienta de monitorización en tu red habrás comprobado que los escaneos de





puertos abiertos a Internet son continuos, por lo que no es algo recomendable. Crea una contraseña robusta para evitar problemas, y cámbiala frecuentemente. Para evitar problemas es mejor conectarse mediante una VPN (Red privada virtual). Aunque parezca algo complicado, hoy en día existen herramientas gratuitas que crean la VPN sin que tengas que configurar casi nada, como LogMeIn Hamachi (**secure.logmein.com**).

Escanear los virus de las unidades USB en Windows 8

He instalado hace poco Windows 8 y me gustaría que me recomendarais un antivirus para escanear las memorias USB, ya que las utilizo para pasarme información entre el aula de ordenadores de la universidad y mi casa. En más de una ocasión, cuando tenía Windows 7 configurado, me ha saltado algún virus, debido a que los equipos del aula son comunes y se infectan constantemente. Ahora con Windows 8 estoy preocupada por que pueda pasar lo mismo.

María Ángeles Serrano

Windows 8 tiene instalado Windows Defender y Windows SmartScreen, dos herramientas que te protegen contra los virus y el software malintencionado en general (malware). Windows Defender se encuentra ejecutándose siempre en segundo plano y cuando detecta un virus avisa e impide la infección. Funciona bien y se actualiza automáticamente, por lo que prácticamente no tiene que hacer nada para mantenerlo. Sin embargo, Windows Defender no escanea por defecto las unidades USB, por lo que es necesario cambiar su configuración. Desde la pantalla de Inicio de Windows 8 (La nueva interfaz Metro), haz clic con el botón derecho en la parte inferior. Se abrirá una barra que contiene el icono **Todas las aplicaciones**. Pulsa sobre él para acceder al listado de las aplicaciones de tu equipo. Luego haz clic sobre **Windows Defender** 14, que puedes encontrar en la parte derecha. Al cabo de unos ins-



tantes se abrirá Windows Defender en el escritorio. Comprueba que la **Protección en tiempo real** está activada y las **Definiciones de virus y spyware** Actualizadas. Luego pulsa en la pestaña **Configuración** y haz clic sobre la opción **Avanzada** situada en el menú de la parte izquierda de la ventana. Observa que en la parte derecha se muestran varias opciones. Activa la casilla **Examinar unidades extraíbles** 2 y pulsa el botón **Guardar Cambios**. La próxima vez que insertes una memoria USB se analizará automáticamente.
Para quedarte tranquila, inserta la unidad USB y realiza un análisis completo del equipo. Pulsa sobre la pestaña **Inicio**. En **opciones de examen** selecciona **Completo** y haz clic en **Examinar ahora**.

Evitar dar los datos reales en las webs con registro

Estoy hasta el gorro de tener que realizar un registro web cada vez que quiero comentar una noticia, acceder a un foro, etc. (cada vez aumenta el listado). En las páginas de confianza, las que más utilizo, no tengo problema en crear un usuario con mis datos verdaderos, o incluso vincularlas con mi perfil de Facebook para no tener que recordar tanta contraseña. Sin embargo, hay un montón de ellas que sólo me interesan para algo puntual, o simplemente no me fío y lo que único que voy a conseguir dando mis datos reales es llenarme el buzón de correo de spam. El problema es que para terminar el registro siempre te mandan un correo de confirmación al buzón, con lo cual tengo que dar una dirección válida. ¿Hay alguna manera de poder "engañar" a estos sitios web sin tener que dar mis datos verdaderos?

Luis Puente

Atrás quedaron los tiempos en los que para disfrutar de los sitios web gratuitos no había que registrarse. Hoy en día parece que es necesario crear un usuario hasta para realizar las búsquedas de Google. El problema es que de unos sitios web te puedes fiar y de otros no, así que no vas a utilizar tu usuario, contraseña y correo "buenos" para todos, no vaya a ser que puedas tener problemas. Utilizar los datos de Facebook para hacer login puede ser una solución, pero a lo mejor no te interesa dar tus datos reales a todo el mundo. Como siempre, lo mejor es utilizar el sentido común y separar los sitios webs importantes y seguros para ti, del resto de visitas ocasionales. Precisamente para los sitios que visitas ocasionalmente puedes utilizar varios trucos para evitar dar tus datos personales en el registro y una más que posible oleada de spam.
Bugmenot contiene una base de datos de usuarios y contraseñas para sitios web en los que tienes que registrarte. Los datos son proporcionados por los usuarios, que amablemente evitan el incordio del registro a los demás. Ve a la página web **bugmenot.com** e introduce la URL de la web a la que quieres acceder. Si la página está en la base de datos, al cabo de unos instantes se mostrará un listado con las combinaciones de usuario/contraseña, así como el tanto por cierto de efectividad reportado por los usuarios (success rate). Las cuentas no duran para siempre, así que es posible que tengas que probar con más de una. Si consigues entrar en la web, pulsa el botón **Yes en bugmenot** para informar del éxito al resto de usuarios. Bugmenot es un servicio muy extendido y utilizado. Tanto es así que dispones de un módulo para navegadores como Google Chrome y Firefox, que te rellenan automáticamente la información del login con la información obtenida de la base de datos de Bugmenot. Para contribuir a la causa, si quieres ceder alguno de tus registros hechos con datos falsos, introduce la URL y luego ve al final de la página de resultados. En el apartado **Submit a new account** rellena el usuario y contraseña y pulsa el botón Submit Login.
Mailinator es otro de esos servicios útiles para evitar registrarte con tus datos. El problema de los registros es que debes de dar una dirección de email válida para luego recibir un correo y confirmar la subscripción. Para utilizar Mailinator, simplemente introduce una dirección de email al azar con el dominio mailinator.com, como por ejemplo **direccionafalsa@mailinator.com**. Luego ve a la página web de mailinator, **www.mailinator.com**. Introduce el email que te inventaste en el recuadro **Check your Inbox** situado en la parte superior izquierda de la página. Accederás a la bandeja de entrada y podrás leer y confirmar el correo 15. Ten en cuenta que Mailinator es un servicio que carece de privacidad,



cualquiera puede entrar en cualquier buzón de correo, así que ten cuidado con el contenido de los mensajes que recibirás. Algunos sitios web bloquean el dominio mailinator. Para evitarlo, puedes utilizar alguno de los dominios alternativos de mailinator. Debajo del recuadro de comprobación del buzón (**Check your Inbox**) podrás ver un dominio alternativo. Si refrescas la página, aparecerá otro, y así sucesivamente. Prueba con varios hasta que te funcione uno de ellos.
Hotmail incluye la habilidad para crear direcciones de correo temporales, que se ajustan perfectamente a este tipo de necesidades. Puedes hacerlo también con Yahoo, pero necesitas ser usuario de Mail Plus (de pago). Para activarlo en Hotmail, entra en tu cuenta y ve a la bandeja de entrada. Observa que en el enlace a la bandeja de entrada, situado en la parte superior izquierda de la página, hay un icono de una rueda dentada. Haz clic sobre él y selecciona **Crear un alias de Hotmail**. Introduce la dirección de alias y pulsa **Crear un alias**. Actualmente hay una limitación y puedes crear 5 alias por año, con un máximo de 15 en total. Google con su Gmail, también ofrece algo parecido a sus dos grandes competidores, aunque no es lo mismo. Se trata de un pequeño truco para Google, a través del que, después de tu dirección de correo debes añadir el signo + y una cadena de caracteres después, sigue siendo tu cuenta de Gmail. Por ejemplo, si tu email es prueba@gmail.com, puedes dar la dirección prueba+falso@gmail.com para que tus mensajes te lleguen al buzón de prueba@gmail.com. Sin embargo los sitios web no tienen mucha complicación para extraer lo que viene después del signo + y obtener tu dirección original. Además, el spam te seguirá entrando, por lo que debes crear un filtro especial para evitar leer esos correos no deseados. Para ello entra en tu cuenta de Gmail. Luego haz clic en el icono de la ruda dentada situado en la parte superior derecha de la página y selecciona **Configuración**. Ahora pulsa sobre la pestaña **Filtros**. Ve al final de la página y haz clic en **Crear un filtro nuevo**. En el recuadro para introduce la dirección modificada que has dado en el sitio web (p.e. prueba+falso@gmail). Luego pulsa en **Crear un filtro con estos criterios de búsqueda**. En la siguiente ventana tienes que indicar qué hacer con los mensajes enviados a esa dirección. Activa la casilla **Eliminar** 16 y pulsa sobre el botón **Crear filtro** 17.

to:(prueba+direccionfalsa@gmail.com)
» volver a las opciones de búsqueda
Cuando se reciba un mensaje que coincida con esta consulta de búsqueda:
Omitir Recibidos (Archivarlo)
Marcar como leído
Destacar
Aplicar la etiqueta: Elige una etiqueta...
Reenviar añadir dirección de reenvío
Eliminar 16
No marcar nunca como spam
Marcar siempre como importante
No marcar 17 a como importante
Crear filtro
Aplicar también a las 0 que coincidan con estos criterios conversaciones
Más información

La consulta del mes

Error del Escrito Movistar al conectar por 3G

Ana Ruiz

Tengo un módem USB de Movistar con una SIM para conectarme desde mi PC con Windows 7 a Internet por 3G. Al conectar el pendrive en mi equipo, me aparece una unidad de disco nueva que contiene un archivo ejecutable, que me instala la aplicación Escritorio Movistar. Una vez instalado, si hago doble clic sobre él, antes de ejecutarse me salta el error "Microsoft Visual C runtime library runtime error program" y la ruta al fichero ejecutable. Luego a veces se cierra, pero otras funciona perfectamente. ¿Alguna idea de cómo reparar este error?

El fichero EMMSN.exe contiene el ejecutable del Escritorio Movistar, la aplicación de Movistar para conectarte a Internet a través de una conexión GRPRS, 3G o WiFi. Lo primero que debes hacer es comprobar que tu versión de es compatible con Windows 7. La aplicación EMMSN suele venir integrada en el módem USB y, si lleva tiempo sin actualizarse, puede que hayas instalado una versión antigua. Ve a la página web de Movistar **www.movil.movistar.es/particulares/servicios/descargaaplicaciones**. Localiza el apartado **Escritorio Movistar** y en el recuadro **Descárgatelo** selecciona la versión para Windows (actualmente la 7.03). 1 Luego pulsa en **Descargar** e instálalo en tu equipo. Si continúan los mismos errores, comprueba que no tienes demasiadas aplicaciones abiertas. Revisa que haya espacio suficiente en el disco duro. Como recomendación, reinstala las librerías de Windows C++. Ve al centro de descargas de Microsoft en **www.microsoft.com/downloads/es-es/** e introduce en el recuadro de búsqueda la cadena de texto **Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package**. Luego haz clic en la flecha situada a la derecha del icono de la lupa y selecciona **buscar en Microsoft.com**. Ahora pulsa sobre el icono de la lupa para realizar la búsqueda. Entre los resultados, selecciona **Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x86)** y sigue las instrucciones para su instalación 18. Al terminar, reinicia el equipo y vuelve a probar.



También puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Preguntas y respuestas) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es Axel Springer España, S. A., domiciliada en C/ Santiago de Compostela, 94 2ª planta - 28035 Madrid, siendo ésta la destinataria final de la información, cuya finalidad es gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndote a la dirección de Axel Springer España, S. A.





En 2 minutos

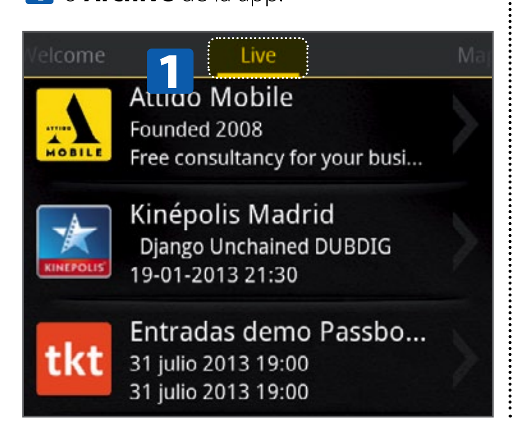
¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Para terminar, te proponemos algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Abre archivos de Passbook en el móvil

Si no tienes iPhone, con PassWallet tienes la posibilidad de abrir los archivos de Passbook en Android y disfrutar de sus ventajas. Para comenzar, accede a Google Play y descarga PassWallet. Recuerda que es posible instalar la app directamente desde el navegador de tu ordenador si has iniciado la sesión con tu cuenta de Google.

Obtén un archivo para Passbook

A continuación, puedes realizar la compra de entradas para Passbook en un servicio compatible. Si te gustaría probar el servicio de forma gratuita puedes obtener una entrada demo en Ticketea.com. Para ello, entra en **www.ticketea.com/entradas-demo-passbook**, selecciona en el desplegable en número de entradas y haz clic en el botón **Comprar**. Después, introduce tu nombre y apellidos y tu e-mail. Recibirás un correo electrónico con el enlace para la descarga de la entrada para Passbook.
Por último, para abrir las entradas, descarga el archivo para Passbook y las entradas se cargarán de manera automática en PassWallet. Puedes acceder a todos los pases que tengas guardados en las pestañas **Live** 1 o **Archive** de la app.

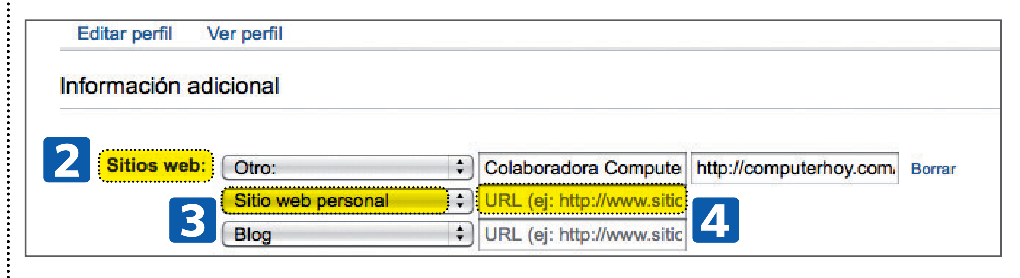


Promociona tu blog o web en LinkedIn

Si ya estás en LinkedIn, la red de contactos profesionales más extendida, descubre cómo promocionar los contenidos de tu blog o web entre tus contactos. Puedes añadir hasta tres URL a tu perfil de LinkedIn. Para ello, entra en **Perfil**, **Editar perfil**, dirígete al apartado Información adicional y haz clic en el enlace **Editar**. En el módulo **Sitios web** 2, selecciona el tipo de enlace en el desplegable, por ejemplo **Sitio web personal** 3, y pega la dirección en el campo **URL** 4. Pulsa en el botón **Guardar cambios** cuando termines.

Utiliza las aplicaciones

Si tienes un blog en Wordpress puedes utilizar la aplicación para promocionar tus contenidos. Para activarla, entra en **Perfil**, **Editar perfil** y pulsa en **+ Añadir aplicaciones** del apartado **Aplicaciones**. A continuación, selecciona **Wordpress** y haz clic en **Añadir aplicación**. Después, introduce la URL, marca si quieres que se publiquen todos los posts y pulsa en **Save**. Si tienes tu blog en otro servicio puedes sincronizar la publicación de tus actualizaciones a través de la app Blog Link.



Guarda tus direcciones frecuentes en Google Maps

Descubre cómo guardar tus direcciones frecuentes en Google Maps para iPhone. Para acceder a tu información personal, pulsa en el icono de la esquina superior derecha. A continuación, haz clic en el botón con forma de engranaje para entrar en las opciones de configuración.



Introduce las direcciones

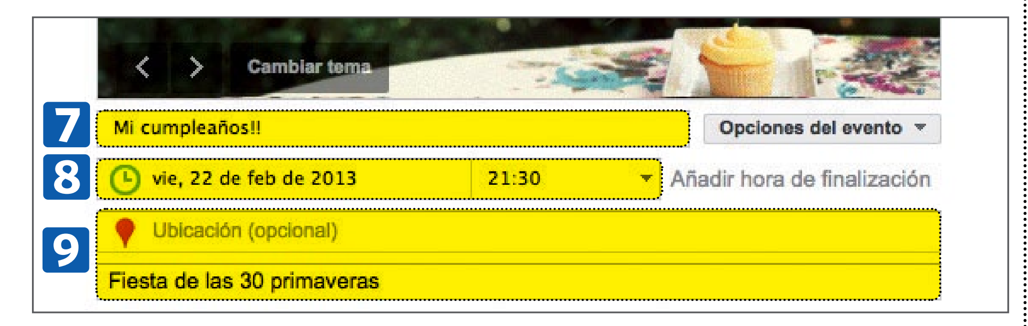
Google Maps te permite guardar la dirección de tu casa y tu trabajo para acceder directamente a estos itinerarios. Para introducirlos, pulsa en **Editar casa o trabajo** 5 en la ventana **Ajustes** 6 y luego selecciona una de las localizaciones. Por último, escribe la dirección para guardarla. Después de guardar tus direcciones, para mostrar en el mapa cómo llegar a tu casa o tu trabajo sólo tienes que acceder a tu cuenta y pulsar en las opciones **Casa o Trabajo**. La ruta para llegar se cargará en el mapa automáticamente.

Crea un evento en Google Plus

Vas a celebrar tu cumpleaños, una cena en casa o una reunión de trabajo? Si necesitas crear y gestionar un evento de manera rápida y eficaz puedes hacerlo a través de Google Plus, que ofrece la posibilidad de publicar toda la información relacionada con la celebración y enviar invitaciones a los contactos que quieres que asistan. Para crear tu evento, haz clic en la opción **Eventos** del menú principal y luego pulsa en el botón **Crear evento**. A continuación, escribe el título en el campo de texto 7, introduce la fecha y la hora en el calendario 8 y, si quieres, indica la ubicación y los detalles 9. Para personalizar el diseño haz clic en **Cambiar tema**, selecciona la categoría de tu evento, o si lo prefieres sube tus propias fotos desde la opción **Subir**. Cuando te hayas decidido, haz clic en el botón **Establecer como tema**.

Envía las invitaciones

Para enviar las invitaciones dirígete al apartado **Invita por nombre, círculos o direcciones de correo electrónico** y haz clic en el icono **Explorar personas** para encontrar a tus contactos con mayor facilidad. Selecciona a las personas que quieres que asistan a tu evento, pulsa en **Listo** y luego en **Invitar** para remitir las invitaciones.



Protege tu Android con LINE Antivirus

Si quieres proteger Android contra apps alteradas y malware, LINE Antivirus te ofrece las herramientas que necesitas para mantener a los virus alejados. Cuando arranques LINE Antivirus, lo primero que tienes que hacer es aceptar los términos legales. Marca las dos casillas **Agree** y luego pulsa en el botón **Agree to the terms** para continuar. Después, pulsa en el botón **Start Scan** 10 para realizar un análisis inicial de tu Android. Espera un poco a que el sistema escanee tu dispositivo en busca de apps alteradas y malware. Cuando el análisis finalice verás un resumen con los resultados.

Activa la monitorización en tiempo real

Si quieres que tu Android esté permanentemente protegido y que LINE Antivirus te avise en tiempo real de las amenazas, haz clic en el botón del apartado **Real-Time Monitoring** para que aparezca en verde y con el texto **ON**. Para acceder a los informes de la monitorización haz clic en la pestaña **Real-time Monitoring** 11 del menú principal. Si quieres saber qué aplicaciones tienen acceso a la información personal de tu terminal Android, pulsa en la pestaña **Privacy Advisor** 12.



Personaliza tu tema de Tumblr

Si ya dispones de una cuenta en Tumblr seguro que te gustaría personalizar el diseño de tu blog. Para elegir el tema de tu espacio personal, haz clic en el botón Personalizar de la pantalla de Configuración y luego en el botón Temas para acceder al catálogo de diseños. Dispones de temas gratuitos y de pago, si tienes que comprarlo verás el precio en la esquina superior derecha de la diapositiva. Si quieres filtrar el catálogo, pulsa en el desplegable Todos los temas y selecciona la opción que prefieras. Para visualizar una vista previa del resultado en tu pantalla, haz clic sobre los diseños que te gusten. Cuando te decidas, pulsa en el botón Utilizar.



Modifica el tema

Si quieres realizar alguna modificación al tema que has seleccionado puedes hacerlo con las opciones de la columna de la izquierda. Introduce el **título de tu blog** 13 y una **descripción** 14 en sus respectivos campos de texto. A continuación, en el apartado **Apariencia** 15 puedes configurar los elementos que permita el autor del tema. Puedes ajusta los colores de los diferentes elementos, los módulos que se muestran, los nombres de usuario para mostrar en diversos servicios, los colores del texto y los tipos de fuente.



EL REGALO PERFECTO PARA PAPÁ

¿Otro año más has vuelto a dejar tus compras del día del padre para el último momento? Pues has hecho muy bien, porque así podrás aprovechar nuestra selección de novedades tecnológicas.

PARA LOS MÁS TECNOLÓGICOS

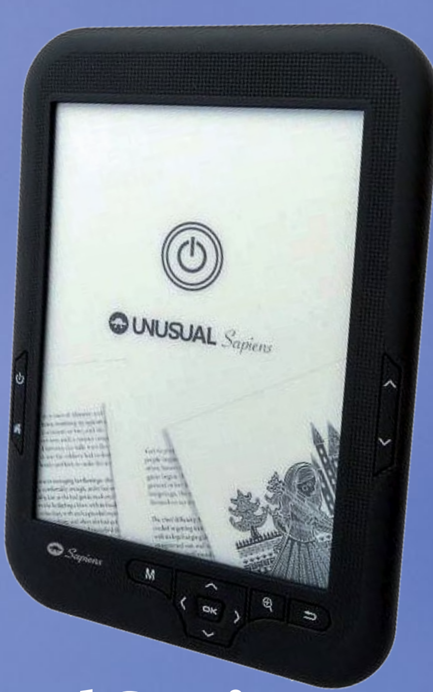
Los smartphones son cosa del pasado. Y es que si tu padre es un verdadero geek necesita algo más que uno de los últimos modelos de teléfonos móviles. Estos son algunos de los dispositivos más “in” de esta temporada.



Nexus 10
La tableta más completa

Seguro que tu padre ya conoce la nueva tableta de Google. Tiene una pantalla de 10 pulgadas, en la que disfrutarás de todas las ventajas de Android 4.2 y de las del procesador Exynos 5 Dual con dos núcleos a 1,7 GHz. Cuenta con 2 GB de RAM y está disponible en 16 GB y 32 GB.

Precio desde 399 €



Unusual Sapiens
Más que un eBook

¿Tu padre siempre se queja de que ya no lee casi nada? Unusual te lo pone fácil con su nuevo eReader con pantalla de 6 pulgadas y un peso de 161 gramos. Además, tiene una resolución de 600 x 800 píxeles y memoria interna, ampliable, de 4GB

Precio desde 89 €

iPad mini
La mejor opción

Sus medidas le hacen ser una herramienta mucho más práctica gracias a sus 7,9 pulgadas. Su espectacular pantalla con retroiluminación LED, un chip A5 superpotente, cámaras FaceTime HD y iSight con grabación en 1080p HD y su conexión inalámbrica ultrarrápida, lo convierten en un dispositivo único que pesa tan sólo 308 g.

Precio desde 329 €

Acer Aspire S7
El ultrabook más delgado

Este ultrabook es lo último de lo último. Extremadamente delgado y ligero, incorpora pantalla Full HD táctil de 10 puntos. Incluye Acer Green Instant On, que ofrece un arranque y una reanudación ultrarrápidos, así como la tecnología Acer Always Connect. Está disponible en 13,3” y 11.6” , y lo mejor de todo es que ambos tienen exactamente las mismas características.

Precio desde 1.599 €



PARA LOS MÁS CAPRICHOSOS

Si a tu padre le encanta la tecnología y es un amante de los dispositivos más "fashion", podrías hacerle feliz con uno de los últimos smartphones del mercado, o con una de las impresionantes Smart TV que están revolucionando el ocio en casa. No te pierdas ni uno de los gadgets que te proponemos a continuación para no fallar en tu regalo.



Nexus 4
El más deseado

El nuevo smartphone de Google es una de las posesiones más preciadas del momento. Además de tener unas prestaciones increíbles, el Nexus 4 utiliza Google Now, que te ofrece la información de forma automática que necesitas en el momento preciso. Además, incluye la herramienta de Google para hacer fotos panorámicas de 360 grados y compartirlas con tus contactos de Google+ gracias a la opción "Subida instantánea".

Precio desde 350€



Auriculares Parrot Zik
Audio HiFi

Diseñados por Philippe Starck, estos auriculares de Parrot te llevarán a una nueva dimensión en sonido personal gracias a su sistema de cancelación activa del ruido y al algoritmo DSP (Procesamiento digital de señales). Son inalámbricos mediante Bluetooth, tienen función manos libres y se pueden manejar mediante gestos gracias a su panel táctil.

Precio 349€

Smart TV
Internet y apps

Cualquiera de los modelos Smart TV de LG son una buenísima opción, si tu padre es de esos que disfrutan de la televisión y, al mismo tiempo, no pueden dejar de estar conectados a Intenet. Samsung es otro de los grandes nombres que se han atrevido con estos novedosos dispositivos Full HD. Uno de sus modelos más competitivos es el UE32ES6100W.

Precio desde 570 €

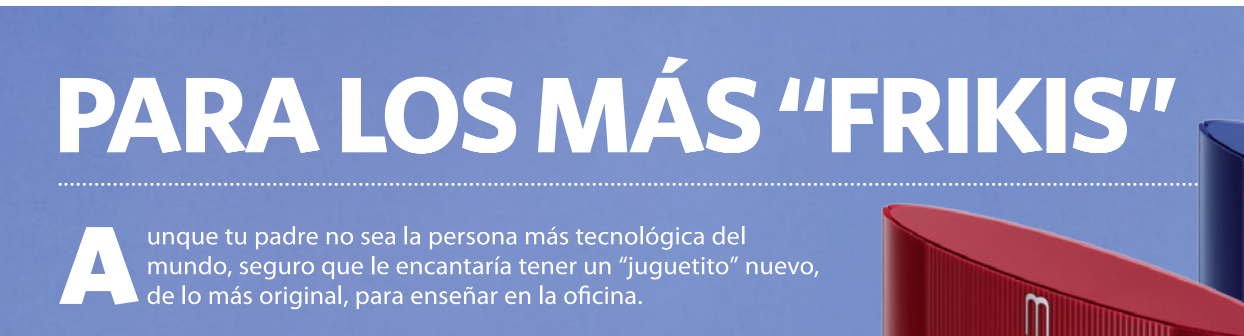


Samsung Galaxy SIII
Tecnología y sencillez

Uno de los platos fuertes del Samsung Galaxy SIII es que es muy intuitivo. Y es que te ofrece la posibilidad de contestar a las llamadas sólo con decírselo y modular el volumen utilizando tu voz. Pero por si esto fuera poco, además permite compartir contenido gracias a AllShare Play, la tecnología DLNA y WiFi Direct. Su pantalla de 4,8 pulgadas y su procesador Quad Core son otras de sus ventajas.

Precio desde 450 €





PARA LOS MÁS "FRIKIS"

Aunque tu padre no sea la persona más tecnológica del mundo, seguro que le encantaría tener un "juguetito" nuevo, de lo más original, para enseñar en la oficina.

Sony Playstation 3 Slim
Entretenimiento de lujo

Será amor a primera vista. Seguro que tu padre no va a poder dejar de admirar la nueva PS3 con un diseño impecable y una memoria interna de 12 GB. Sin duda, es uno de los dispositivos de entretenimiento más irresistibles del mercado. Además, tiene un puerto HDMI, dos puertos USB 2.0, conexión inalámbrica 802.11b y salida de audio digital óptica.

Precio desde 200 €



Mio Alpha
Diseño saludable

El reloj Mio Alpha puede medir el ritmo cardíaco sin necesidad de ningún accesorio. Este dispositivo utiliza un sistema de LED verdes que mide las oscilaciones en el volumen de sangre de las venas de la muñeca y que es tan exacto y fiable como el de los electrocardiogramas. Además, integra Bluetooth para conectarse al smartphone y es compatible con las aplicaciones Runkeeper, Endomondo, MapMyRun y Wahoo. Su batería se recarga mediante microUSB.

Precio desde 199 dólares



Consola Arcade para iPad
Antiguas leyendas

¿Tu padre siempre ha sido un fanático de los videojuegos? El único requisito es que tenga un iPad para poder conectarlo y disfrutar de él. Y es que iCade convierte tu iPad en una tradicional consola Arcade. Consíguelo en Curiosite (www.curiosite.es). La felicidad de tu padre no tiene precio...

Precio desde 79,95 €



En el próximo número...

A la venta desde el 22 de Marzo



Tecnología

Descubre los gadgets más deseados



Actualidad

Jailbreak ¿merece la pena?



Hardware

Discos y Pendrives USB 3.0



Software

Apps fotográficas para Android

Y mucho más...

HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad